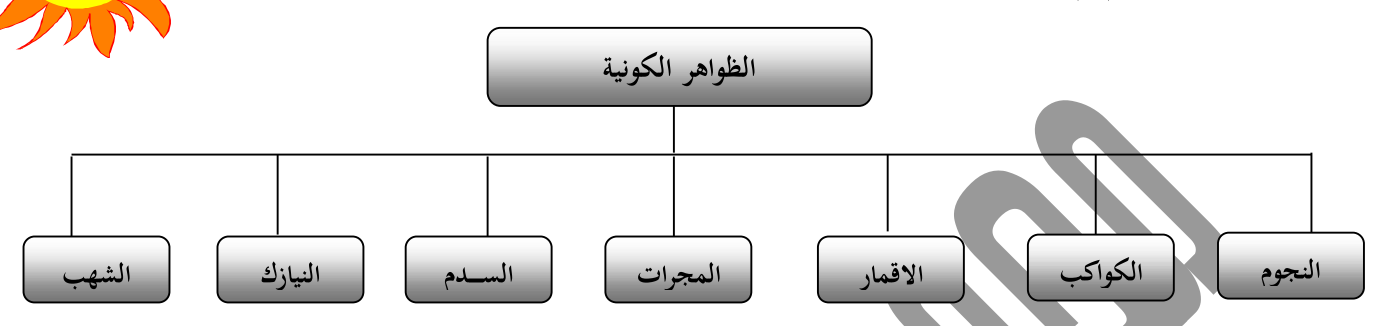


يعتقد العلماء أن العالم لم يكتشف إلا ١٠% فقط من أسرار الكون



أولا: النـجـوم

تعريفها : اجسام كبيره الحجم مضيئه ومتوهجه تشع ضوءاً وحراره

تكوينها : تتكون من مواد غازية

مثال : الشمس وهى اقرب النجوم الى الارض

الوانها : تختلف الوان النجوم حسب درجة حرارتها حيث يكون اقلها حرارة لونه احمر وأكثرها حرارة لونه ازرق

مصدر الضوء والحرارة عليها: متوهجة ذاتيا

بم تفسر: اختلاف ألوان النجوم؟

تختلف ألوان النجوم حسب درجة حرارتها ، فأقلها حرارة يكون لونها أحمر، وأكثرها حرارة يكون لونها أزرق.

ثانيا : الـكـواكـب

تعريفها: اجسام صغيره نسبياً معتمه ولا تشع ضوءاً ولا حراره

دورانها : تدور الكواكب حول النجوم في مدارات بيضاوية محددة

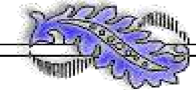
مثال: كوكب الأرض

مصدر الضوء والحرارة عليها : تستمد الكواكب ضوءها وحرارتها من النجوم

لاحظ:

١-بعض الكواكب تتكون من مواد صخرية بينما البعض الأخر يتكون من مواد غازية

٢- كوكب الأرض يستمد الضوء والحرارة من الشمس



ثالثا : الاقمار

تعريفها : اجسام معتمه اصغر حجماً من الكواكب وترتبط معها بالجاذبيه وتدور حول الكواكب

مصدر الضوء والحرارة عليها : يستمد ضوءه من انعكاس ضوء الشمس الساقط عليه

رابعا : المجرات

تعريفها: تجمعات كبيرة من النجوم مختلفة الشكل والحجم والنوع تحتوي المجرة الواحدة على ملايين النجوم يفصل بينها مسافات كبيرة

انواعها :-

١- مجرة غير منتظمة

٢- مجرة حلزونية

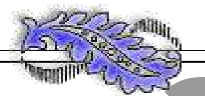
٣- مجرة بيضاوية

خلى بالك : تنتمى الارض الى المجرة الحلزونية وتسمى مجرة (سكة التبانة او الدرب اللبنى)

بم تفسر يطلق على مجرتنا سكة التبانة أو الدرب اللبنى؟

١- سميت بسكة التبانة لأنها تشبه التبن المتساقط في الطريق

٢- سميت بالدرب اللبني لأنها تشبه اللبن المسكوب



خامسا : السدم

تعريفه : مجموعه هائله من اجسام غازيه تظهر فى السماء على شكل سحابه من الغبار

نشأتها: نتيجة انفجار النجوم



سادسا :النيازك

تعريفها : اجسام صلبه كبيره تحترق جزئياً عند احتكاكها بالغلاف الجوى

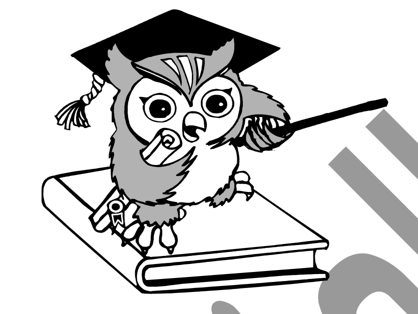
خلى بالك :

١- عند دخول النيازك للغلاف الجوى تتحول إلى شهب

٢- النيازك هي النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التي تصل للأرض

ماذا يحدث عند: تساقط النيازك إلى كوكب الأرض ؟

سوف تؤدى إلى حفر عميقة فى باطن الأرض وتسبب دمار شامل

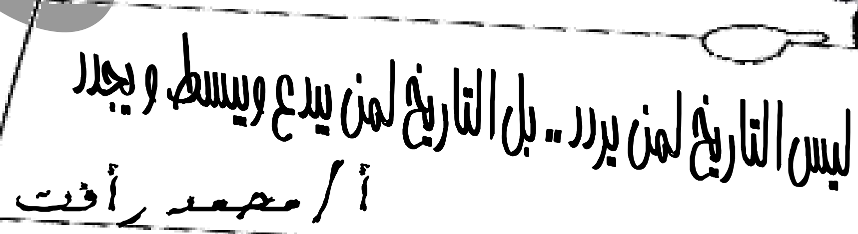


سابعا : الشهب

تعريفها: اجسام سماويه صلبه صغيره الحجم تسبح فى الفضاء حول الشمس

خلى بالك: يمكن رؤية الشهب فى السماء على شكل سهام ضوئيه فعند احتكاكها بالغلاف الجوى للارض ترتفع درجة حرارتها الى درجة الاحتراق





أسئلة الجندى

بم تفسر:-

أهمية الشمس بالنسبة لكوكب الأرض؟

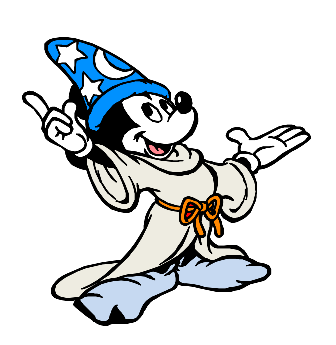
هو الذى يمدها بالضوء والحراره

يظهر القمر مضيئاً رغم انه جسم معتم ؟

لانه يستمد ضوءه من انعكاس ضوء الشمس الساقط عليه

عدم وجود اضرار ملحوظة من تساقط النيازك على سطح الأرض؟

لان معظم النيازك قد تساقطت فى مناطق خالية فلم تسبب اى ضرر



تساقط اجزاء من النيازك على سطح الارض ؟

لانها تحترق جزئياً عند احتكاكها بالغلاف الجوى

نشأة السدم ؟

نتيجة انفجار النجوم

يمكن رؤية الشهب فى السماء على شكل سهام ضوئيه؟

لانه عند احتكاكها بالغلاف الجوى للارض ترتفع درجة حرارتها الى درجة الاحتراق

اختلاف ألوان النجوم؟

تختلف ألوان النجوم حسب درجة حرارتها ، فأقلها حرارة يكون لونها أحمر، وأكثرها حرارة يكون لونها أزرق.

يطلق على مجرتنا سكة التبانة أو الدرب اللبني؟

١- سميت بسكة التبانة لأنها تشبه التبن المتساقط في الطريق
٢- سميت بالدرب اللبني لأنها تشبه اللبن المسكوب

تظهر السدم فى السماء على شكل سحابة من الغبار

لانها تتكون من اجسام غازية

ماذا يحدث عند:

تساقط النيازك إلى كوكب الأرض ؟

سوف تؤدى إلى حفر عميقة فى باطن الأرض وتسبب دمار شامل

ما النتائج المترتبة على :

١- احتكاك الشهب بالغلاف الجوى ؟

يؤدى ذلك الى ارتفاع درجة حرارتها الى درجة الاحتراق ويمكن رؤيتها تجرى فى السماء على هيئة سهام ضوئيه

٢- احتكاك النيازك بالغلاف الجوى ؟

يؤدى ذلك الى احتراق النيزك ويبدأ بالتساقط على سطح الأرض

الواجب المنزلى

س١ : ما المقصود بكلا من:

١ – النجوم

٢ – الكواكب

٣ – الاقمار

٤ – المجرات

٥ – السدم

٦ – النيازك

٧ – الشهب

س٢ : ضع علامة (√) امام الاجابة الصحيحة وعلامة (×) امام الاجابة الخطأ.

١- النجوم اجسام متوهجة ذاتيا (   )

٢- هناك علاقة بين الوان النجوم ودرجة حرارتها (   )

٣- القمر اقرب النجوم الى الشمس (   )

٤- يطلق على مجرتنا سكة التبانة (   )

س٣: بم تفسر

١ – تعرف مجرتنا بسكة التبانة وبالدرب اللبنى.

٢ – تظهر السدم فى السماء على شكل سحابة من الغبار

٣- تساقط اجزاء من النيازك على سطح الارض .

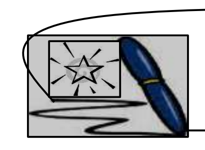
٤- يظهر القمر مضيئا رغم انه جسم معتم5

٥- عدم وجود اضرار ملحوظة من تساقط النيازك على سطح الأرض

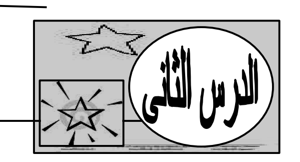
س٤ : ما النتائج المترتبة على :

١- احتكاك الشهب بالغلاف الجوى

٢- احتكاك النيازك بالغلاف الجوى

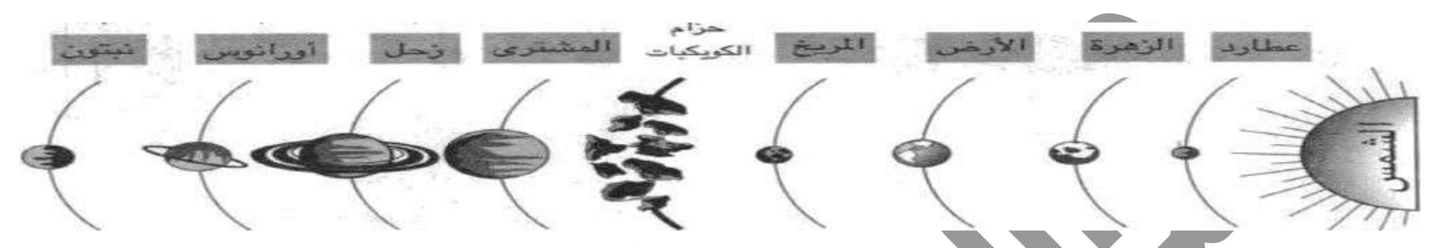


مجموعتنا الشمسية



اولا : الشـمـس

الموقع: يقع فى مركز المجموعة الشمسية ، النجم الوحيد المضئ في المجموعة الشمسية ، اقرب النجوم للأرض
الوصف: عبارة عن كرة ملتهبة متوسطة الحجم ، الشمس هي مصدر الحياة على الارض وتمدها بالضوء والحرارة



تنقسم الكواكب الشمسية إلى :-

مجموعة الكواكب الداخلية

عطارد – الزهرة – الارض – المريخ

١- قريبة إلى الشمس
٢- سريعة الدوران حول الشمس
٣- حجمها صغير
٤- توجد فى حالة صلبة تتكون من مواد صخرية صلبة مشابهة للارض



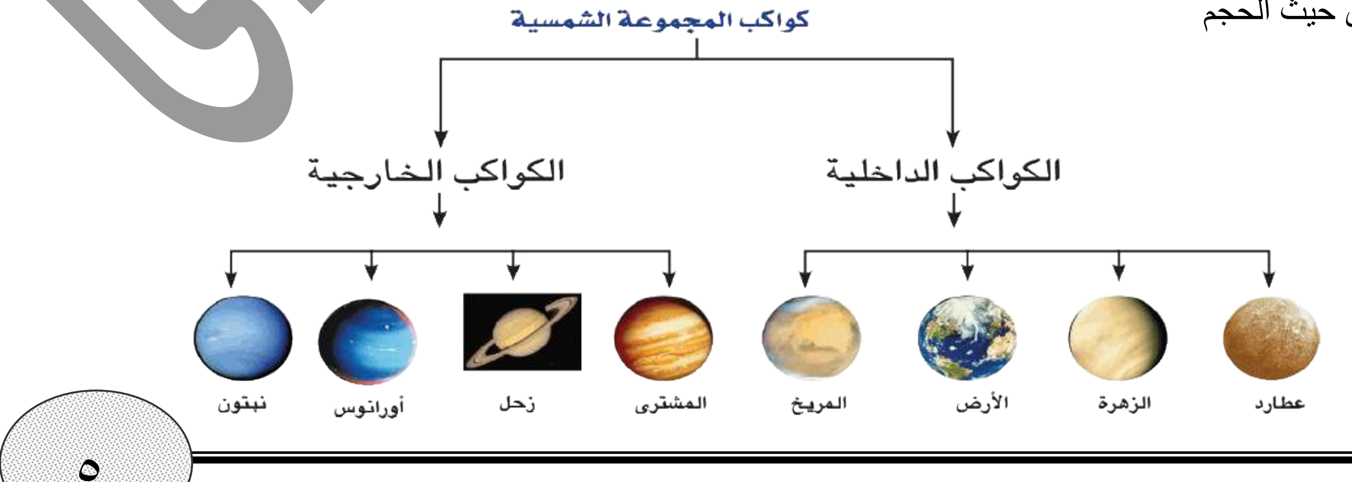
مجموعة الكواكب الخارجية

المشترى – زحل - اورانوس – نبتون

١- بعيدة عن الشمس
٢- بطيئة نسبيا فى الدوران حول الشمس
٣- حجمها كبير
٤- توجد فى حالة غازية

خلى بالك :

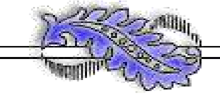
يوجد بين المجموعتين عدد كبير من الكويكبات الصغيرة التى تاخذ شكل حزام بين كوكبين هما كوكبى المريخ والمشترى وتسمى حزام الكويكبات
عددها ٨ كواكب ، وتم اكتشاف ٣ كواكب جدد
تدور حول الشمس عكس عقارب الساعة (من الغرب للشرق) فى مدارات بيضاوية محددة
اقرب الكواكب للشمس هو كوكب عطارد وأبعد كوكب عن الشمس واصغر الكواكب هو كوكب نبتون
ترتيب الكواكب حسب الحجم : المشترى- زحل- أورانوس- نبتون- الأرض - الزهرة - المريخ – عطارد
تقع الشمس فى مركز المجموعة الشمسية و تقع الأرض فى المركز الثالث من حيث البعد عن الشمس ، والمركز الخامس من حيث الحجم



كوكب عطارد

اقرب كوكب للشمس نتج عن ذلك اصبح اشد حرارة — اصغر الكواكب وأسرعها

يدور حول الشمس كل ٨٨ يوم (السنه تعادل ٨٨ يوم على سطح الأرض)

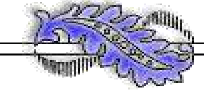


كوكب الزهرة

يقترب من حجم الأرض لذا يسمى (توأم الأرض)

له غلاف غازى كثيف متماسك يصعب اختراقه لذلك لا يمكن تحديد مدة دورانه حول نفسه

يتم دورته حول نفسه كل ٢٢٥ يوم (السنه تعادل ٢٢٥ يوم على سطح الأرض)

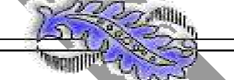


كوكب الارض

يميل لونه إلى اللون الأزرق — يعتبر القمر هو التابع الوحيد له — يدور حول الشمس فى مدار ثابت

يسمى بالكوكب المائي لان الماء يشغل ٧١%من مساحته . (٧٠.٧)

تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ وربع يوم

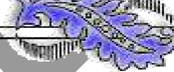


كوكب المريخ

اصغر حجما من الأرض

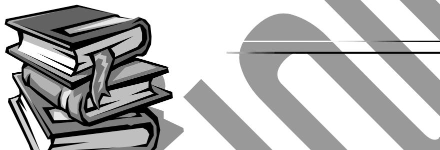
يتميز باللون الأحمر بسبب غنى تربته باكاسيد الحديد الاحمر

تستغرق دورته حول الشمس ٦٨٧ يوم (السنه تعادل ٦٨٧ يوم على سطح الأرض)



كوكب المشترى

اكبر كواكب المجموعة الشمسية — يتم دورته حول الشمس كل ١٢ سنة أرضية

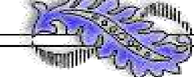


كوكب زحل

تدور حوله حلقات حلزونية الوانها (الاحمر والبنفسجى والازرق)

تتكون الحلقات الحلزونية من اجسام صخرية وجليدية

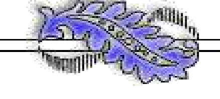
حجمه يساوى حجم الأرض ٧٦٣ مرة — يدور حول الشمس كل ٢٩.٥سنة ارضية



كوكب اورانوس

يظهر فى السماء كأنه كرة ملساء لونها اخضر يميل إلى الازرق

يدور حول الشمس كل ٨٢ سنة أرضية — يشبه زحل والمشترى فى تركيبه العام



كوكب نبتون

يبدو في السماء كماسه زرقاء تشع ضوءاً خافتاً — يكاد يكون توأماً لاورانوس

يدور حول الشمس كل ١٦٥ سنة أرضيه — كوكب شديد البرودة بسبب بعده عن الشمس

أسئلة الجندى

بم تفسر :

الطاقة الشمسية التى تصل لكوكب المشترى محدودة وضئيلة

بسبب بعد الكوكب عن الشمس

من الصعب تحديد مدة دوران كوكب الزهره حول نفسه

بسبب غلافه الغازى المتماسك التى لا يمكن اختراقة

يطلق على كوكب الأرض الكوكب المائى

بسبب النسبة الكبيره التى تشغل سطحة من الماء ٧١ %





يطلق على كوكب الزهرة توءم الأرض

لتقاربه مع الارض فى القطر والحجم والكتله

يطلق على كوكب المريخ الكوكب الاحمر

بسبب لونه الاحمر الذى يرجع لغنى تربته بأكاسيد الحديد

يعتبر كوكب نبتون الأشد برودة

بسبب بعدة عن الشمس

يدور كوكب عطارد حول الشمس فى مده اقصر من اى كوكب آخر

بسبب قربة من الشمس وحركتة السريعة

وجود حياه على كوكب الارض دون الكواكب الاخرى

بسبب موضعه المناسب للشمس

يطلق على الكواكب الداخليه اسم الكواكب الارضيه

بسبب تكونها من مواد صخريه مشابهه للارض

تعد الشمس مصدراً للحياه على كوكب الارض

لانها هى التى تمده بالضوء والحراره

ما النتائج المترتبة على

غنى تربة كوكب المريخ بأكاسيد الحديد؟ ادى ذلك الى ان لُقب بالكوكب الأحمر

بعد كوكب المشترى عن الشمس؟ ادى ذلك الى انه اصبحت الطاقه الشمسيه التى يتلقاها ضئيله جداً

بعد كوكب نبتون عن الشمس؟ يؤدى ذلك الى انه اصبح اشد الكواكب برودة

قرب كوكب عطارد من الشمس؟ ادى ذلك الى تحركه بسرعه كبيره فى مداره واصبح اشد الكواكب حرارة

تشابه كوكب الزهره مع الارض فى القطر والحجم والكتله؟

ادى ذلك الى تسميته بتوءم الارض

وجود غلاف غازى متماسك حول كوكب الزهره؟

ادى ذلك الى صعوبة اختراقه وصعوبة تحديد مدة دورانه حول نفسه

الواجب المنزلى

بم تفسر:

أ- يُسَمَّى كَوْكَبُ الزُّهَرَةِ بِتَوْأَمِ الأَرْضِ.

....

ب- يُسَمَّى الْمِرِّيخُ بِالْكَوْكَبِ الأَحْمَرِ.

....

ج- كَوْكَبُ الأَرْضِ يُعْرَفُ بِالْكَوْكَبِ الْمَائِيِّ.

....

ما النتائج المترتبة على :-

١-بُعد كوكب نبتون عن نجم الشمس.

....

٢- قُرب كوكب عطارد من نجم الشمس.

....

ماذا يحدث اذا

١- وجد حياة على كوكب المريخ.

....

٢- أصبح كوكب الأرض مكان كوكب نبتون.

....

اختر المناسب مما بين الأقواس

أ-الْكَوْكَبُ الذَّي يَدُورُ حَوْلَهُ أَكْبَرُ عَددٍ مِنَ الْحَلَقَاتِ كَوْكَبُ ....

(أُورانُوسَ- زُحَلَ- الْمُشْتَرِي- الزهرة)

ب-الْكَوْكَبُ الذَّي يُعْرَفُ بِتَوْأَمِ الأَرْضِ كَوْكَبُ ....

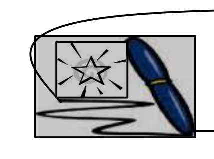
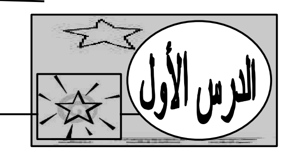
(عُطَارِدَ- الْمِرِّيخِ- نِبْتُونَ- الزُّهَرَةِ)

جـ-الكَوْكَبُ الَّذى يُعْرفُ بِالكوكبِ الأَحْمَرِ..................

(الأَرْضُ - المُشْترِى - عطارد - المِرِّيخِ)

د- تَدُورُ الْكَوَاكِبُ حَوْلَ الشَّمْسِ فِى مَدَارَاتٍ ....

(بَيْضَاوِيَّةٍ- دَائِرِيَّةٍ - غَيْرِ مُنتَظِمَةٍ -حَلَزُونِيَّةٍ)

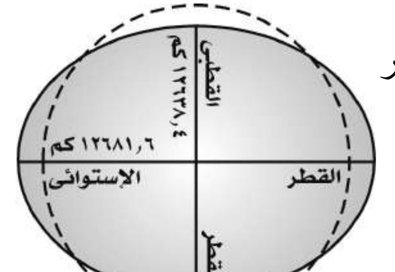



شكل الارض وابعادها

الدرس الأول

الشـكـل الـعـام للارض

تشبة الأرض الكره في شكلها.
يبدو سطح الأرض و كأنه منبسطا ولا نشعر بانحناء الأرض لأن ما نراه مساحة صغيرة جدا من مساحة الأرض .



ونتيجة للشكل الكروى للأرض

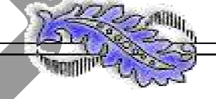
١- تعرض بعض المناطق لاشعة الشمس فى وقت معين والبعض الآخر فى وقت آخر
٢- تنوع المناخ ٣- تنوع النبات ٤- تنوع الكائنات الحيه

ماذا يحدث لو : كانت الارض مسطحة (غير كروية)؟

١- سقوط أشعه الشمس على كل سطح الارض فى وقت واحد
٢ - ثبات المناخ وعدم تنوع الكائنات الحية والنباتات
٣- عدم تنوع البيئات

اقـطـار الارض

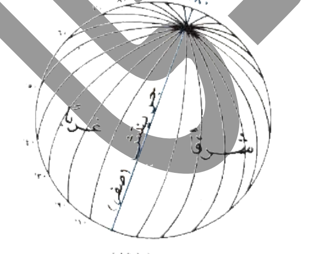
القطر: هو قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على سطح الأرض وتمر بالمركز
القطر الاستوائى : خط وهمى يمتد من الشرق للغرب ويمر بمركز الكرة الأرضية ويصل طوله ٧٩٢٧ ميل
القطر القطبى : خط وهمى يصل بين القطبين الشمالى و الجنوبى ويمر بمركز الكرة الأرضية ويصل طوله ٧٩٠٠ ميل
خلى بالك : القطر الاستوائى اكبر من القطب القطبى
ويترتب على ذلك ان :-
١- أصبحت الأرض غير كاملة الاستدارة . ٢- أصبحت الأرض **مفلطحة** عند القطبين و **منبعجة** عند خط الاستواء



خـطـوط الـطـول ودوائر الـعـرض

ونظرا لاتساع كوكب الارض ادى ذلك الى رسم العلماء خطوط وهميه طوليه وعرضيه على مجسم الكره الارضيه وذلك بعد عقد المؤتمر الجغرافى فى **مدينـة جرينتش بـانجلترا عام** ١٨٨٤ وتسمى هذه الخطوط والدوائر بخطوط الطول ودوائر العرض

خطـوط الطــول : أنصاف دوائر وهمية ومتساوية في الطول وغير متوازية تصل بين القطبين يتوسطها **خط جرينتش** (خط الطول الرئيسي) عددها ٣٦٠ خط تنقسم إلى 180ً شرقا و١٨٠ في الغرب



خطوط الطول

أهمية خطوط الطول :

١- تحديد موقع الأماكن شرقا وغربا
٢- تحديد الزمن وفروق التوقيت بين الاماكن على سطح الارض

خلى بالك :

١) خط جرينتش درجته صفر .
٢) سمي بهذا الاسم لمروره بقرية جرينتش التي تقع قرب مدينة لندن والتى عقد بها المؤتمر الجغرافي عام ١٨٨٤م
خط جرينتش : هو خط الطول الرئيسى ودرجتة صفر ويقسم الكرة الأرضية الى قسمين شرقى وغربى .

حساب فروق التوقيت بين البلدان

تختلف المدن فى التوقيت تبعا لخطوط الطول فالمناطق والمدن التى تقع شرق خط جرينتش تسبق تلك المدن والمناطق التى تقع غرب هذا الخط وذلك بسبب ان الشمس تشرق اولا على الشرق وان الشمس تدور حول نفسها من الغرب الى الشرق ويبلغ الفرق بين كل خط طول واخر ٤ دقائق

وعندما نحسب الفرق فى التوقيت بين المدن نتبع التالى:-

١- نحسب عدد خطوط الطول بين المدينتين

٢- ضرب عدد خطوط الطول فى ٤ دقائق والناتج يكون بالدقائق

لاحظ اذا كان الناتج مثلا ١٢٠ دقيقة شرقا فهى تضاف الى توقيت المدينة واذا كانت غربا فهى تطرح من توقيت المدينة اى انه يزيد الزمن بالإتجاه نحو الشرق ويقل كلما اتجهنا غربا.

مثال محلول

كَمْ تَكُونُ السَّاعَةُ فِى مَدِينَةِ الإِسْكَنْدَرِيَّةِ الَّتِي تَقَعُ عَلَى خط طول ٣٠ شَرْقًا إِذَا كَانَتِ السَّاعَةُ فِى مَدِينَةِ لَنْدَن الَّتِى تَقَعُ عَلَى خَطِّ جِرِينِتْش (صفر) ٩ صَبَاحًا ؟

تابع معنا الخطوات التالية :

١- الْفَرْقُ بَيْنَ خُطُوطِ الطُّولِ = ٣٠ – صفر = ٣٠ خط طول .

٢- الْفَرْقُ فِى التَّوْقِيت = ٣٠ × ٤ = ١٢٠ دقيقة = ٢ ساعة .

٣- وَلَمَّا كَانَتِ الإِسْكَنْدَرِيَّةُ تَقَعُ شَرْقَ خَطِّ جِرِينِتْش فَإِنَّنَا نُضِيفُ هَذَا الْفَرْقَ فَتَكُونُ السَّاعَةُ ٩ + ٢ = ١١ صَبَاحًا .

لاحظ ان

المدن التي تقع على خط طول واحد تتفق فى توقيتها (القاهره والخرطوم على خط طول ٣٠)

المدن الواقعة في الشرق تسبق في التوقيت المدن الواقعة فى الغرب

دوائـــر العـــرض :

دوائر وهمية أفقية تحيط بالكرة الارضية و تتناقص أطوالها كلما ابتعدنا شمالاً أو جنوباً عن خط الاستواء عددها ١٨٠ دائرة يتوسطها خط الاستواء منها ٩٠ فى النصف الشمالى و ٩٠ فى النصف الجنوبى

دوائر العرض الرئيسية هي:

دائرة الاستواء: تقع عند دائرة عرض صفر وتقسم الأرض الى قسمين متساويين احدهما فى الشمال والاخرفى الجنوب

مدار السرطان : تقع عند دائرة عرض ٢٣.٥ شمالاً

مدار الجدى : تقع عند دائرة عرض ٢٣.٥ جنوباً

القطب الشمالي: تقع عند دائرة عرض ٩٠ شمالاً

القطب الجنوبى: تقع عند دائرة عرض ٩٠ جنوباً

الدائرة القطبية الشمالية : تقع عند دائرة عرض ٦٦.٥ شمالاً

الدائرة القطبية الجنوبية: تقع عند دائرة عرض ٦٦.٥ جنوباً

أهمية دوائر العرض :

١-تقسيم الارض الى مناطق حرارية ٢- تحديد مواقع المدن والبلدان ٣- تحديد مكان الانسان على سطح الأرض

٤- التعرف على الاحوال المناخية المختلفة (درجة الحرارة ، الرياح ، الامطار)

أسئلة الجندى

بم تفسر :

تنوع المناخ والنبات على سطح الكره الارضيه ؟ بسبب الشكل الكروى للارض

اتفاق التوقيت بين القاهرة والخرطوم؟ بسبب وقوعها على خط طول واحد .

اختلاف التوقيت بين القاهره ولندن؟ بسبب وقوعها على خطوط طول مختلفة

تسمية خط جرينتش بهذا الاسم ؟ لانه يمر بقرية جرينتش القريبة من مدينة لندن

اهمية خطوط الطول ؟

بسبب انها تساعدنا على تحديد موقع الأماكن شرقا وغربا ، ومعرفة الزمن وفروق التوقيت بين الاماكن

اهمية دوائر العرض ؟

بسبب انها تساعدنا على تقسيم الارض الى مناطق حرارية والتعرف على الاحوال المناخية المختلفة و تحديد مواقع المدن والبلدان وتحديد مكان الانسان على سطح الأرض

يختلف الزمن من مكان لآخر على سطح الأرض باختلاف خطوط الطول؟

بسبب دوران الأرض حول محورها أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ساعة و شروق الشمس على الأماكن الواقعة في الشرق قبل الأماكن الواقعة في الغرب

القطر الاستوائي أطول من القطر القطبي؟

بسبب ان الأرض كرة غير كاملة الاستدارة فهي مفلطحة عند القطبين ومنبعجة عند خط الاستواء.

رسم العلماء خطوط الطول على الخرائط ؟

بسبب اتساع مساحة الكرة الأرضية والاستفادة من خطوط الطول فى تحديد المواقع على الأرض

الاجزاء الشرقية من الارض تسبق الاجزاء الغربية فى التوقيت ؟

بسبب وقوعها فى الشرق فتشرق عليها اشعة الشمس قبل القاهرة

تعتبر الدائرة الاستوائية دائرة العرض الرئيسية؟

بسبب تقسيمها للكرة الارضية الى نصفين متساويين شمالى وجنوبى وهى اكبر دوائر العرض ودرجتها صفر .

الأرض ليست كاملة الاستدارة؟

أنها منبعجة قليلاً عند خط الاستواء ومفلطحة عند القطبين . القطر الإستوائى أطول من القطر القطبى بحوالى ٢٧ميلاً.







بم تفسر:

أ- أَهَمِّيَّةُ خُطُوطِ الطُّولِ وَدَوَائِرِ الْعَرْضِ .

....

ب- الأَجْزَاءُ الشَّرْقِيَّةُ مِنَ الأَرْضِ تَسْبِقُ الأَجْزَاءَ الْغَرْبِيَّةَ فِى التَّوْقِيتِ .

....

ما النتائج المترتبة على :-

أ- زيادة طول القطر الاستوائى عن القطر القطبى.

....

ب- الشكل الكروى للأرض.

....

ماذا يحدث اذا

أ- كَانَتِ الأَرْضُ مُسَطَّحَةً .

....

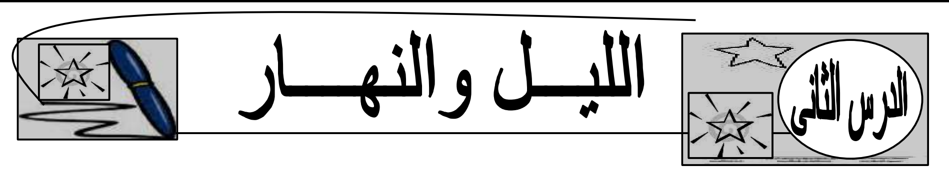
ب– تساوى قطرا الأرض الاستوائى والقطبى.

....

قارن بين:-

ب– خطوط الطول ودوائر العرض.

....



يرجع حدوث الليل والنهار إلى دوران الأرض حول نفسها امام الشمس من الغرب للشرق مرة كل ٢٤ ساعه (الدورة اليومية للارض)

و نتيجة للشكل الكروى للارض

فان نصف الكرة الارضية يتعرض للشمس (النهار) والنصف الاخر للظلام (الليل)

الليل والنهار يتواجدان في أماكن مختلفة على الارض في نفس التوقيت ، و يتعاقبان على نفس المكان في أوقات مختلفة

محور الأرض : خط وهمى يفصل بين نقطتى القطبين ماراً بمركزها ويميل عن الخط العمودى بمقدار ٢٣.٥ درجة

ظواهر اخرى لدوران الأرض حول نفسها:

الشرق والغرب : تبدو الشمس وكأنها تتحرك من الشرق للغرب يرجع ذلك إلى دوران الأرض حول نفسها من الشرق للغرب

انحراف الرياح :تنحرق الرياح فى نصف الكرة الأرضية الشمالى إلى اليمين بينما تنحرف إلى اليسار فى نصف الكرة الجنوبى

لا نشعر بحركة الأرض اثناء دورانها :-

يرجع ذلك إلى الجاذبية وانتظام سرعة الدوران فعند دوران الأرض حول نفسها فإن كل ما يحيط بها ينجذب لها ويدور معاها وذلك بفضل الجاذبية المحدودة المناسبة للحياة المستقرة

خلى بالك:-

إذا كانت الجاذبية على الأرض تشبه الجاذبية على القمر فسيطير الانسان فى الهواء من اقل مجهود

اذا كانت جاذبية الارض كبيرة مثل كوكب المشترى سيلتصق الانسان بالارض ولن يقدر على الحركة




بم تفسر :

لا نشعر بحركة الارض اثناء دورانها حول نفسها ؟

بسبب سرعة دوران الارض وانتظامها و الجاذبية الأرضية

تعاقب الليل و النهار أثر كبير في حياتنا ؟

بسبب انها ساعدنا على تنظيم الحياه على سطح الارض و ممارسة الانسان والحيوان والنبات للحياه

عند دوران الارض فان كل ما يحيط بها ينجذب اليها ؟ بسبب الجاذبيية الارضية

يطير الانسان على سطح القمر ؟ لعدم وجود الجاذبية



ماذا يحدث لو

كانت الارض ثابته

١- ما تعاقب الليل والنهار ٢- لظل الجزء المواجه للشمس من الارض نهاراً دائماً ولظل الجزء الآخر ليلاً دائماً

كانت جاذبية الأرض تشبه جاذبية كوكب المشترى؟ لظل الانسان ملتصق بالأرض ولا يستطيع الحركة

كانت الجاذبية الأرضية ضئيلة من الجاذبية على القمر ؟ لاصبح الانسان يطير فى السماء لان الجاذبية على القمر سدس جاذبية الأرض



الواجب المنزلى

بم تفسر:

أ- تَعَاقُبَ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ.

....

ما النتائج المترتبة على :-

أ - دَوَرَانُ الأَرْضِ حَوْلَ نَفْسِهَا ....

ب- انتظام سرعة دوران الأرض حول نفسها...

ماذا يحدث اذا

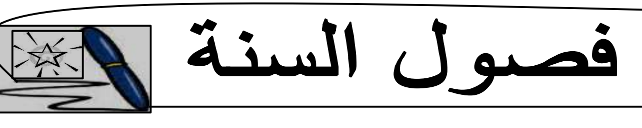
أ- كَانَتِ الأَرْضُ ثَابِتَةً ....

ب- لَمْ يَكُنْ هُنَاك تَعَاقُبٌ لِلَّيْلِ وَالنَّهَارِ..

جـ - لم يكن هناك جاذبية أرضية...







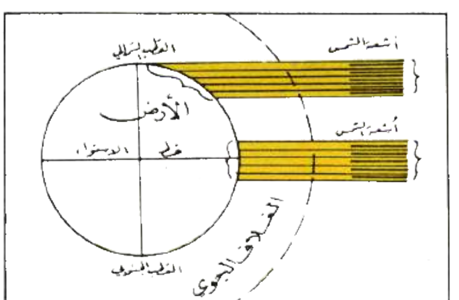
فصول السنة

الدورة السنوية للارض : هي دوران الأرض حول الشمس من الغرب إلى الغرب مره كل (¼ ٣٦٥) يوم

لاحظ :

نتج على الدورة السنوية للارض ظاهرة الفصول الاربعة وهى (الصيف / الخريف / الشتاء / الربيع)

اختلاف فصول السنة يرجع إلى اختلاف درجات الحرارة



ترتب على دوران الارض حول الشمس

١- حدوث ظاهرة فصول السنة الاربعه وتتابعها

٢- اختلاف فصول السنة الأربعة في درجات الحرارة

٣- تنوع المناخ وتنوع المحاصيل الزراعية

ماذا يحدث لو : لم تدور الأرض حول الشمس ؟

١- عدم تنوع المناخ ٢- عدم تعاقب الفصول الأربعة

٣- حدوث صيف دائم في مكان وشتاء دائم في مكان أخروتصبح الحياة على وتيرة واحدة.

لماذا تختلف درجات الحرارة على سطح الأرض

بسبب اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس حيث تسقط أشعة الشمس **عمودية** على بعض الجهات مما يؤدى لارتفاع درجات الحرارة فى حين تسقط **مائلة** على جهات أخرى مما يؤدى لانخفاض درجة الحرارة **والسبب فى ذلك** ان الاشعه العمودية تخترق مسافة اقصر من الغلاف الجوى للأرض فلا تفقد جزئا كبيرا من حرارتها كما انها تنتشر فى مساحات قليلة ومحدوده

حدوث ظاهرة الفصول الاربعة

يحدث نتيجة **ثبات ميل محور الأرض وثبات اتجاهه** فادى ذلك الى اختلاف درجات الحرارة وحدوث الفصول الاربعة

يوجد بهذه الظاهرة :- اعتدالين وانقلابيين

الاعتداليين هما (الاعتدال الربيعى - الاعتدال الخريفى) الانقلابيين فهما (الانقلاب الشتوى - الانقلاب الصيفى)

كل فصل مدته ثلاث شهور تقريبا

اولا : الانقلابان

	الشتاء الشمالى (الانقلاب الشتوى) ٢١ ديسمبر حتى ٢٠ مارس	**الصيف الشمالى (الانقلاب الصيفى) ٢١ يونيو حتى ٢٢ سبتمبر**
تتعامد الشمس على	مدار الجدى	مدار السرطان
يحل فصل الصيف	فى نصف الكرة الجنوبي فيطول النهار و يقصر الليل	فى نصف الكرة الشمالى فيطول النهار و يقصر الليل
يحل فصل الشتاء	فى نصف الكرة الشمالى فيطول الليل ويقصر النهار	فى نصف الكرة الجنوبى فيطول الليل ويقصر النهار
يتميز بـــــــ	بنشاط الرياح و سقوط الأمطار	ارتفاع درجات الحرارة
الرسم التوضيحى	تعامد الشمس على مدار الجدى الشمس	تعامد الشمس على مدار السرطان الشمس

ثانيا :الاعتدالان

	الربيع الشمالى (الاعتدال الربيعى) ٢١ مارس حتى ٢٠ يونيه	الخريف الشمالى (الاعتدال الخريفى) ٢١ ديسمبر حتى ٢٠ مارس
تتعامد الشمس على	خط الاستواء الموجود فى منتصف الكرة الارضية	خط الاستواء الموجود فى منتصف الكرة الارضية
يحل فصل الربيع	فى نصف الكرة الأرضية الشمالى	فى نصف الكرة الارضية الجنوبى
يحل فصل الخريف	فى نصف الكرة الارضية الجنوبى	فى نصف الكرة الأرضية الشمالى
يتميز بـــــ	طول الليل يتساوى مع طول النهار فى جميع انحاء الارض اعتدال درجات الحرارة فى جميع انحاء الارض	اعتدال درجات الحرارة فى نصفى الكرة الارضية تساقط اوراق الاشجار
الرسم التوضيحى	تعامد الشمس على خط الاستواء الشمس	تعامد الشمس على خط الاستواء الشمس



بم تفسر :

اختلاف درجة الحرارة على سطح الأرض فى نفس التوقيت لكن مع اختلاف الاماكن ؟

بسبب اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس حيث تسقط أشعة الشمس عمودية على بعض الجهات مما يؤدى لارتفاع درجات الحرارة فى حين تسقط مائلة على جهات أخرى مما يؤدى لانخفاض درجة الحرارة

أشعة الشمس العمودية حرارتها اقوى من الاشعة المائلة ؟

بسبب ان الأشعة العمودية تخترق مسافة اقصر من الغلاف الجوى للأرض فلا تفقد جزئا كبيرا من حرارتها
إما الأشعة المائلة في تخترق مسافة اكبر من الغلاف الجوى فتفقد جزئا اكبر من حرارتها

ما النتائج المرتبة على:-

ثبات ميل محور الأرض وثبات اتجاهه ؟ ادى ذلك الى اختلاف درجات الحرارة وحدوث الفصول الاربعة

دوران الأرض حول الشمس؟ حدوث ظاهرة فصول السنة الاربعه وتتابعها واختلافها في درجات الحرارة وتنوع المناخ وتنوع المحاصيل الزراعية

ماذا يحدث اذا :

لم يكن محور الارض مائلاً؟

تصبح اشعة الشمس عموديه فقط على خط الاستواء - تظل اشعة الشمس مائله على بقية انحاء الارض على طول الزمان
تصبح حالة المناخ فى كل انحاء الارض ثابته دون تغيير - عدم حدوث الفصول الاربعه

لم يكن محور الارض ثابت فى اتجاه واحد ؟

جاءت الفصول الاربعة فى غير ترتيبها الذى نعرفه ولربما تكرر الشتاء مثلا او الصيف فى السنة الواحدة

الواجب المنزلى

بم تفسر:

أ- اختلاف درجة الحرارة على سطح الأرض من مكان إلى آخر.

....

ب- تعاقب فصول السنة.

....

ماذا يحدث اذا لم :-

أ- تَدُورُ الأَرْضُ حَوْلَ الشَّمْس ....

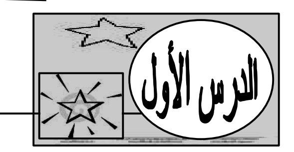
ب- يكن محور الأرض مائلًا. ....

قارن بين :-

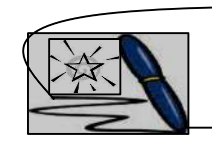
أ- الدورة اليومية و السنوية للأرض.

....

طول المسافة التى تخترقها - المساحة التى تنتشر عليها - مدى تركز الأشعة

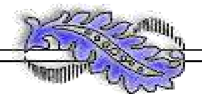


نشأة اليابس والماء



ينقسم سطح الأرض الــى

اليــابس: الجزء المرتفع من سطح الأرض ولم يغمره الماء وتبلغ ٢٩% من مساحة الكرة الارضية.(القارات)
المـــاء : الجزء المنخفض من سطح الأرض ويغمرها الماء وتساوي ٧١ % (البحار - الأنهار – المحيطات – البحيرات)



كيـفيـة نـشـأة اليابس والماء

(نظرية فيجنر لنشأة اليابس والماء)

- نظرية العالم الألماني فيجنر وتسمي نظرية ﴿ زحزحة القارات ﴾ حيث :-
- ⇦ يرى أن قارات العالم كانت كتلة واحدة متماسكة .
- ⇦ تعرضت الكتلة للتصدع والانكسار .
- ⇦ انقسمت الكتلة إلى عدة أجزاء حتى وصلت لشكلها الحالي وكونت القارات.

وقد مرة عملية نشأة اليابس والماء بعدة مراحل هى:

المرحلة الأولى
- ✓ كان اليابس كتلة واحدة تسمي ﴿ بنجايا﴾
- ✓ كان الماء يحيط بها من جميع الجهات

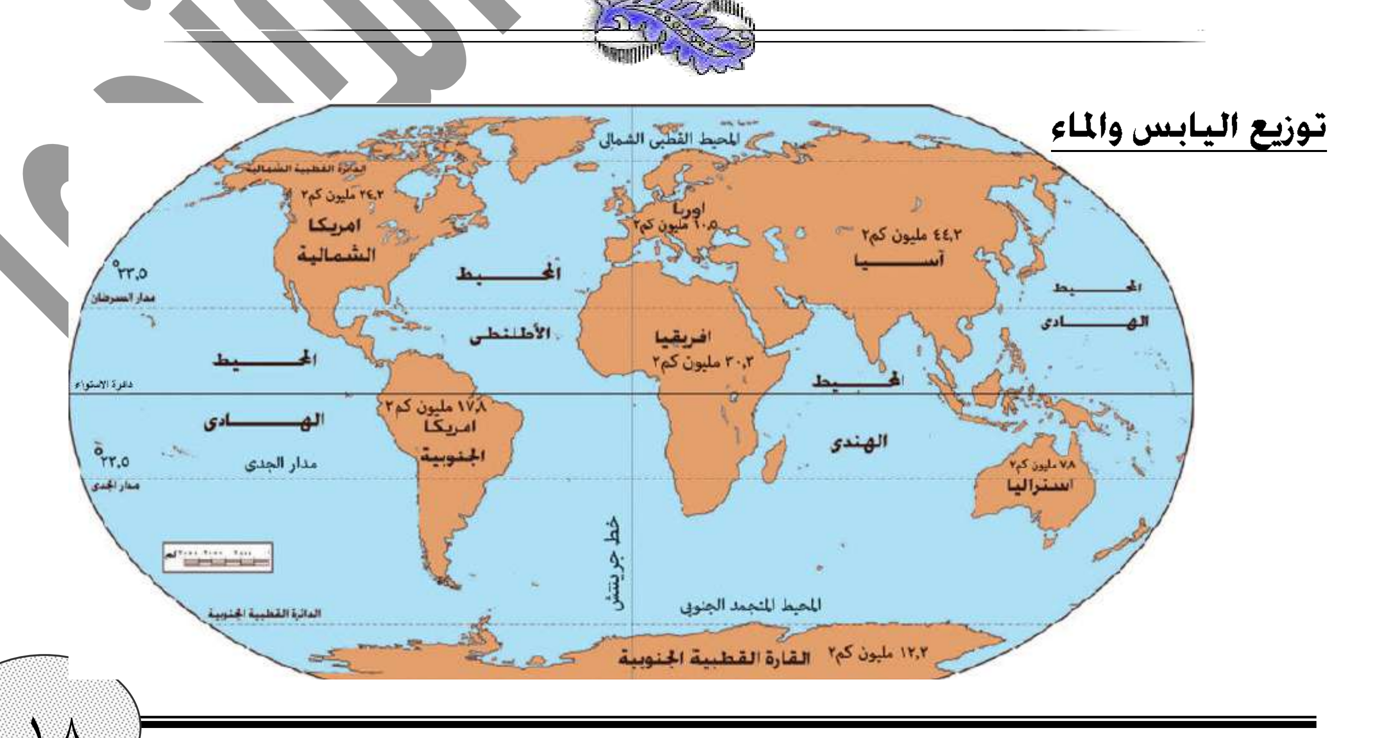
المرحلة الثانية
- ✓ انقسم اليابس إلى كتلتين
- ✓ كتلة في الشمال تسمى ﴿ لوراسيا ﴾
- ✓ كتلة الجنوب تسمى ﴿ جندوانا ﴾
- ✓ يفصل بين الكتلتين بحر تثس

المرحلة الثالثة
- ✓ انقسمت جندوانا و لوراسيا إلى عدة كتل أخذت في النمو والاتساع والتباعد التدريجى عن بعضها.
- ✓ ثم أخذت شكل القارات الآن وهذا ما سمي بنظرية زحزحة القارات.

الدليل على صحة نظرية فيجنر:

☜النشابة بين الساحل الغربي لأفريقيا والساحل الشرقي لأمريكا الجنوبية مما يدل على أنهما كانتا متلاصقتين .

توزيع اليابس والماء



عدد قارات العالم هو ٧ قارات مرتبة كالآتي :-

القـــــــارة	المساحـــة بالمليون كم٢	ملاحظات
اسيا	٤٤.٢	هى اكبر القارات مساحة
افريقيا	٣٠.٣	هى ثانى اكبر القارات مساحة
امريكا الشمالية	٢٤.٢	
امريكا الجنوبية	١٧.٨	
القطبية الجنوبية(انتاركاتيكا)	١٢.٣	
اوروبا	١٠.٥	
استراليا	٨.٧	هى اصغر القارات مساحة

دائرة خط الاستواء تقسم العالم الى نصفين هما :-

نصف الكرة الشمالى	نصف الكرة الجنوبى
يقع به معظم اليابس تقع فيه قارة أوروبا - أمريكا الشمالية - آسيا - معظم مساحة إفريقيا . يمر به مدار السرطان .	يقع به معظم الماء . يقع فيه قارة أستراليا - أمريكا الجنوبية - باقي قارة إفريقيا – القارة القطبية يمر به مدار الجدى

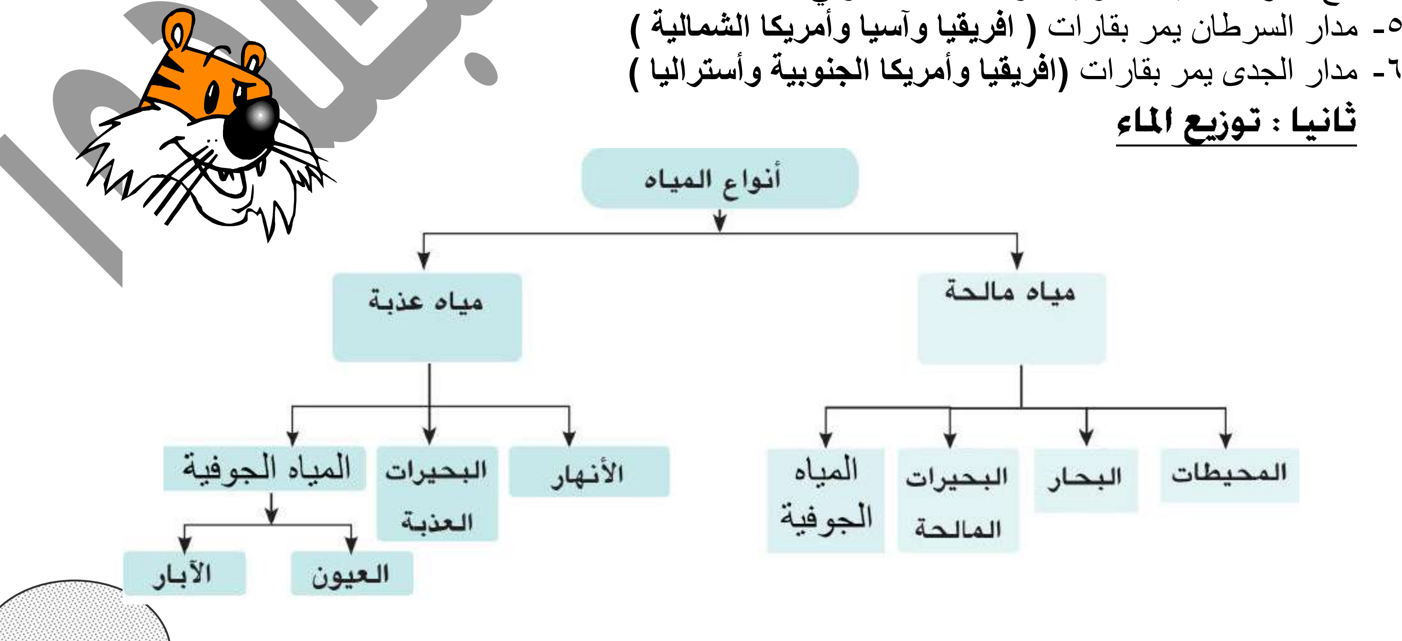
خط جرينتش يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين .

نصف الكرة الشرقي	نصف الكرة الغربى
يضم قارات آسيا - استراليا - معظم مساحة قارة أوربا وأفريقيا .	يضم الأمريكتين بالكامل : ١) أمريكا الشمالية ٢) أمريكا الجنوبية .

لاحظ ايضا الاتى

١- توجد قارات تقع بأكملها في نصف الكرة الشمالي **مثل** أمريكا الشمالية وأوربا
٢- توجد قارات تقع بأكملها في نصف الكرة الجنوبى **مثل** القارة القطبية الجنوبية واستراليا
٣- افريقيا هي القارة الوحيدة التي يمر بها خط الاستواء ومدار السرطان ومدار الجدي .
٤- تقع القارة القطبية الجنوبية حول القطب الجنوبي .
٥- مدار السرطان يمر بقارات **(افريقيا وآسيا وأمريكا الشمالية)**
٦- مدار الجدى يمر بقارات **(افريقيا وأمريكا الجنوبية وأستراليا)**

ثانيا : توزيع الماء





الماء المالحة تشمل المحيطات والبحار والبحيرات المالحة

١- المحيطات : هي مساحة واسعة من المياه المالحة ذات أعماق كبيرة

أمثلة المحيطات :

المحيط الهادى وتبلغ مساحتة ١٦٦ مليون كم٢
المحيط الاطلنطلى وتبلغ مساحتة ٨٦.٥ مليون كم٢
المحيط الهندى وتبلغ مساحتة ٧٣.٥ مليون كم ٢
المحيط المتجمد الجنوبى وتبلغ مساحتة ١٩.٥ مليون كم٢
المحيط القطبى الشمالى وتبلغ مساحتة ١٤ مليون كم٢

٢- البحار : هى مساحة من الماء المالح اقل عمقاً وأصغر مساحة من المحيطات.

أنواع البحار :

البحار الخارجية : هى مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط ، وتتصل بالمحيطات بفتحات واسعة
مثل:- بحر الصين
البحار الداخلية : هى مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط ، وتتصلبالمحيطات بفتحات ضيقة ضحلة
مثل:- البحر الأحمر- البحر المتوسط
البحار المغلقة : هى مساحة من الماء المالح يحيط بها اليابس ولا تتصل بالبحار أو المحيطات الأخرى
مثل:- بحر قزوين

٣- البحيرات المالحة: مساحة من الماء المالح أصغر من البحار محاطة باليابس .





١- الأنهار: هى مجارى مائية عذبة تكونت نتيجة سقوط الأمطار أو ذوبان الجليد فوق قمم الجبال
مثل:- نهر النيل في مصر - نهرا دجلة والفرات بالعراق
٢- البحيرات العذبة : هى مساحة من المياه العذبة أصغر من البحار محاطة باليابس
٣- الميـاة الجوفية العذبة مثل:- الابار والعيون



بم تفسر

اهمية اليابس ؟

١- ميدان رئيسي لنشاط الإنسان
٢- مصدر منتجاته الزراعية والحيوانية والمعدنية

اهمية الماء ؟

١- سر الحياة
٢- مصدر ثروات كالأسماك والأملاح واللؤلؤ والمرجان وغيرها من النعم .

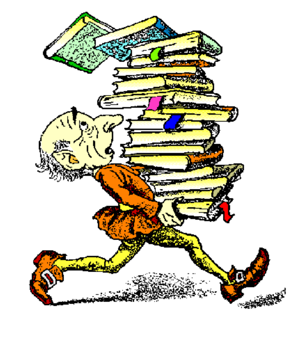
ما النتائج المترتبة على

توزيع اليابس والماء على سطح الأرض ؟

١- اختلاف التضاريس والمناخ على سطح الأرض
٢- اختلاف الأقاليم المناخية والنباتية
٣- اختلاف توزيع السكان ومظاهر حياتهم على سطح الأرض

الواجب المنزلى

بم تفسر:-



أ- أَهَمِيَّة الْيَابِس وَالْمَاء.

ب- تكوين القارَّاتِ بِشكلِهَا الحَالِى.

أكمل ما يلى :-

أ– أكبر قارات العالم قارة ....

ب– أصغر قارات العالم ....

ج– القارة التى تقع بأكملها فى نصف الكرة الشمالى قارة ....و...............

د– القارة التى تقع بأكملها فى نصف الكرة الجنوبى قارة ....و..............

هـ– القارات التى تمر بها دائرة الاستواء قارة .... و............... و...............

ما المقصود:-

الزلازل:..

الهضاب:..

الجبال:..

البراكين:..

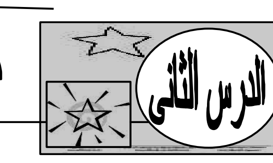
التلال :..

المياه المالحة والعذبة:..

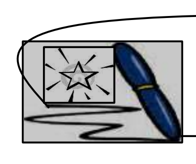


سلسلة الجندى التعليمية

أ / محمد رأفت الجندى



مظاهر سطح الأرض وعوامل تشكيلها



التضاريس : هي مظاهر سطح الارض من المرتفعات والمنخفضات
المرتفعات : هي الاجزاء التي تكون فوق مستوى سطح البحر مثل الجبال - الهضاب - التلال
المنخفضات : جهات تنخفض إنخفاضاً واضحاً عن الجهات المحيطة بها سواء كانت تقع في جهات ساحلية أو عالية
لاحظ : سطح الارض ليس مستويا بل تظهر فيه مرتفعات ومنخفضات تسمى بالتضاريس



١ – الجبال

اراضى مرتفعة عن سطح الارض لها قمة ويزيد ارتفاعها عن ١٠٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر
مثال:-
جبال الالب فى اوروبا – جبال الهيمالايا فى آسيا – جبال الانديز فى امريكا الجنوبية- جبال البحر الاحمر فى مصر

٢ – الهضاب

مناطق واسعة من الاراضى شبه المستوية التى ترتفع كثيراً عما جاورها وتنحدر من الجانبين ويزيد ارتفاعها عن ٥٠٠ متر فوق سطح البحر
مثال:-
هضبة اثيوبيا فى افريقيا

٣- التلال

هى اجزاء مرتفعة من سطح الارض تشبه الجبل ولكنها اقل منها ارتفاعاً

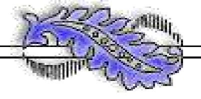


١ – السهول

هى اراضى منبسطة لا يرتفع مستواها عن ٥٠٠ مترعن مستوى سطح البحر
أنواعه : السهول الفيضية توجد حول الانهار(نهر النيل) - السهول الساحلية توجد حول البحار والمحيطات

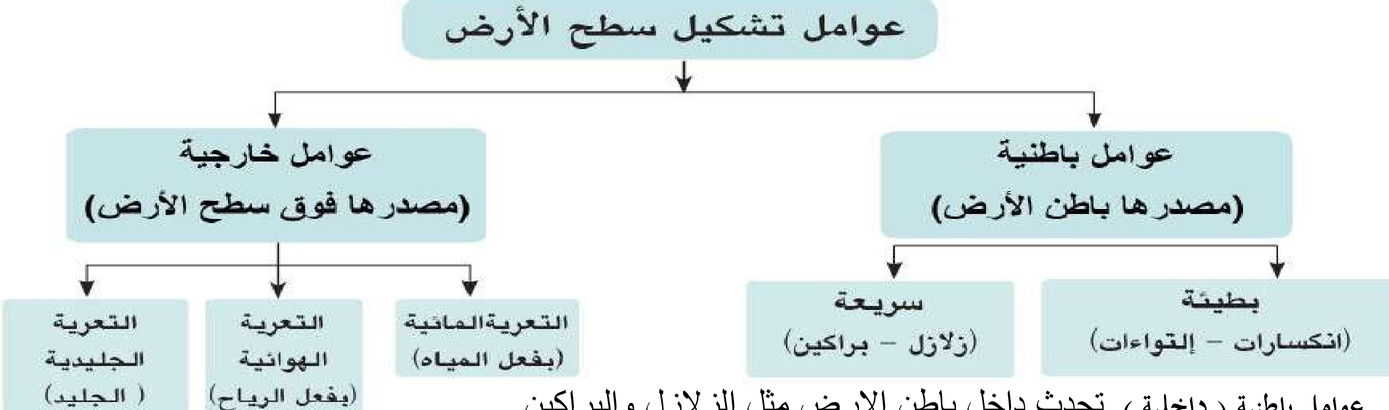
٢ – الاودية

هى اراضى منخفضة مستطيلة وضيقة وتحف بها المرتفعات على جانبيه
مثال:-
وادى النيل فى مصر



أثر التضاريس على حياة الإنسان

١- تنوع التضاريس ادى إلى تنوع المناخ والنبات والحيوان
٢- ترتفع الكثافة السكانية في السهول الغنية بالموارد الاقتصادية
٣- تؤثر على النشاط البشرى حيث تعتبرالسهول أكثر ملائمة للنشاط البشرى على عكس الجبال.



عوامل باطنية (داخلية) تحدث داخل باطن الارض مثل الزلازل والبراكين

عوامل خارجية (سطحية) تحدث فوق سطح الارض مثل التعرية المائية ، الترعية الهوائية

الزلازل: هزات سريعة في القشرة الأرضية قد تكون قوية مدمرة ، أو ضعيفة ، أو غير محسوسة

تأثيرها في تشكيل الأرض:

١- تصدع القشرة الأرضية وتشققها

٢- تنخفض بعض أجزاءها فتغمرها المياةأو ترتفع بعض أجزاءها وينحسر عنها المياة.

البراكين: خروج الصخور المنصهرة والغازات من باطن الأرض إلى سطحها.

تأثيرها في تشكيل الأرض:

حين تبرد المنصهرات وتتجمد تتكون جبال مرتفعة على شكل مخروط أوتكون هضاب بركانية فتنشأ عنها :

- جزر بركانية مثل : (جزر هاواي)
- جبال مخروطية مثل : (جبل كينيا)
- هضاب بركانية مثل : (هضبة إثيوبيا واليمن)

الحركات البطيئة: هي الالتوائات والانكسارات التي شكلت سطح الارض مكونة الجبال والقارات



المياه الجارية : تقوم الانهار بنحت الصخور ونقلها وأرسابها في أماكن أخرى

تأثيرها في تشكيل الأرض: تكوين السهول الفيضية ودالات الأنهار.



الرياح : حيث تقوم الرياح بنحت الصخور ونقلها وارسابها في مناطق أخرى

تأثيرها في تشكيل الأرض: تكوين الكثبان الرملية.

الجليد: تراكم الثلوج يؤدى الى تكوين مسطحات عظيمة من الجليد

تأثيرها في تشكيل الأرض: تكوين بعض الظاهرات التضاريسية **مثل** البحيرات الجليدية



بم تفسر

تصدع القشرة الارضية ؟ بسبب الزلازل والبراكين والحركات البطيئة

تكون القارات والسلاسل الجبلية العملاقة؟ بسبب الالتواءات والانكسارات التى شكلت سطح الارض

يؤثرالماء فى تشكيل سطح الارض؟

١- من خلال ما يقوم به من نحت الصخور ونقلها وارسابها فى اماكن اخرى
٢- يؤدى ذلك الى ظهور العديد من الاشكال التضاريسية مثل السهول الفيضية ودالات الانهار

تعتبر الرياح اهم العوامل الظاهرية التى تشكل سطح الارض؟

١- تقوم بنقل الصخور وارسابها فى مناطق اخرى ٢- تكون ظاهرات تضاريسية مثل الكثبان الرملية

يؤثر الجليد فى تشكيل سطح الارض؟

١- تكوين مسطحات عظيمة من الجليد ٢- تكوين الظاهرات التضاريسية مثل البحيرات الجليدية

ارتفاع كثافة السكان فى مناطق السهول؟

لانها تعتبر اكثر ملائمة للنشاط البشرى خاصة اذا كانت غنية بمواردها الاقتصادية

تؤثر الزلازل فى تشكيل سطح الارض؟

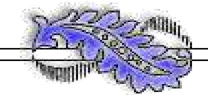
١- تصدع القشرة الأرضية وتشققها
٢- تنخفض بعض أجزاءها فتغمرها المياة أو ترتفع بعض أجزاءها وينحسر عنها المياة

تكون الجبال المخروطية ؟

بسبب خروج الصخور المنصهرة والغازات من باطن الارض الى سطحها حيث تبرد وتتجمد مكونة الجبال المخروطية

تؤثر البراكين فى تشكيل سطح الارض؟

حين تبرد المنصهرات وتتجمد تتكون جبال مرتفعة على شكل مخروط و تكون هضاب وجزر بركانية و جبال مخروطية



ما النتائج المرتبة على

تنوع التضاريس ؟

١- تنوع التضاريس تؤدى إلى تنوع المناخ والنبات والحيوان
٢- تؤثر على النشاط البشرى حيث تعتبرالسهول أكثر ملائمة للنشاط البشرى على عكس الجبال.
٣- ترتفع الكثافة السكانية في السهول الغنية بالموارد الاقتصادية

حدوث الزلازل؟

١- تصدع القشرة الارضية وتشققها ٢- انخفاض بعض اجزاء الارض وارتفاع البعض الاخر

حدوث الحركات البطيئة؟

تكون الجبال والقارات



الواجب المنزلى

ما النتائج المترتبة على :

أ- حُدُوث الزَّلازل . ...

ب- حُدُوثِ الْبَرَاكين ....

ما المقصود:-

الابار :..

العيون :..

الانهار :..

المحيطات :..

البحيرات المالحة :..

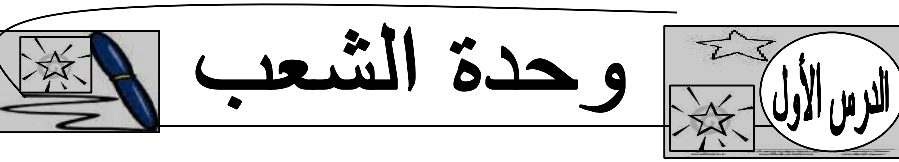
اختر المناسب مما بين الاقواس:-

أ– تقع هضبة الصحراء الكبرى فى قارة .... (آسيا– إفريقيا– أوربا– أستراليا)

ب– من العوامل الباطنية التى تشكل سطح الأرض .... (الزلازل– الرياح– الجليد– المياه)

ج– من العوامل الخارجية التى تشكل سطح الأرض فى المناطق الصحراوية ....

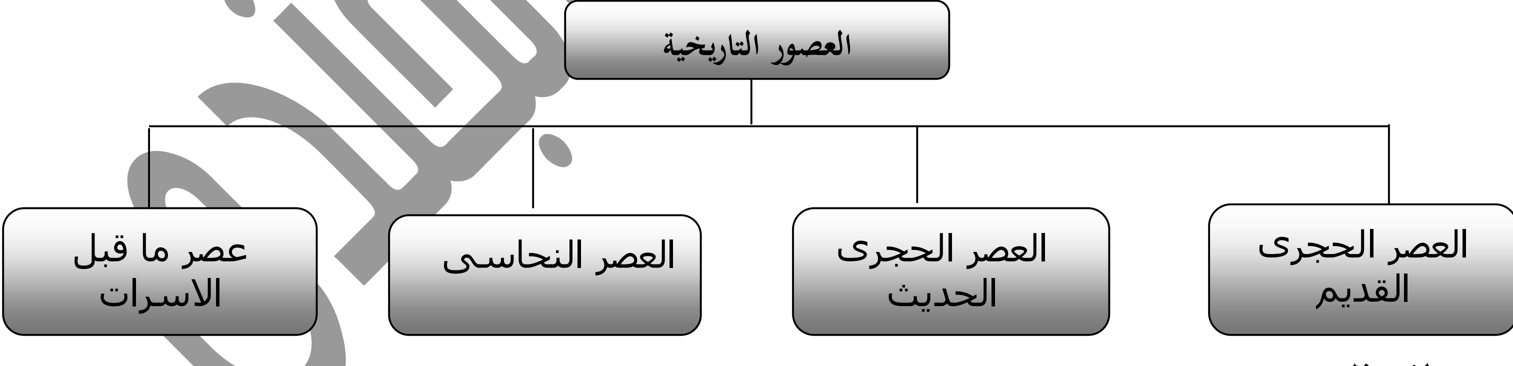
(الجليد– البراكين– المياه– الرياح)



خريطة زمنية لعصور مصر القديمة		
العصر المتأخر (الأسرات ٢١ : ٣٠)		من القرن ١١ : ٤ ق م
عصرالدولة الحديثة (الأسرات ١٨ : ٢٠)		من القرن ١٦ : ١١ ق م
عصرالاضمحلال الثانى (الأسرات ١٣ : ١٧)		من القرن ١٨ : ١٧ ق م
عصرالدولة الوسطى (الأسرات ١١ : ١٢)		من القرن ٢١ : ١٨ ق م
عصرالاضمحلال الأول (الأسرات ٧ : ١٠)		من القرن ٢٢ : ٢١ ق م
عصرالدولة القديمة (الأسرات ٣ : ٦)		من القرن ٢٨ : ٢٢ ق م
العصر العتيق (الأسرات ١ : ٢)		من القرن ٣١ : ٢٩ ق م
عصر ماقبل التاريخ	العصر الحجرى القديم	يصعب تحديد بدايته
	العصر الحجرى الحديث	
	العصر النحاسى	
	عصر ما قبل الاسرات	

عصر ما قبل التاريخ: هي العصور التي تسبق معرفة الانسان للكتابة وتبدأ منذ خلق الله الإنسان حتى معرفة الكتابة

العصور التاريخية : هى التي تبدأ باختراع (معرفة) الإنسان للكتابة ،و نجح في معرفة الكتابة عام ٣٣٥٠ق.م

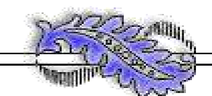


لاحظ :

١- استطاع الانسان تسجيل اعمالة وما مر به فى يومية نتيجة معرفتة للكتابة
٢- تقاس أحداث التاريخ بالسنين والقرون [القرن يساوي ١٠٠ عام]
٣- قسم المؤرخين التاريخ إلى عصور بهدف تسهيل دراستها
٤- لقراءة التاريخ القديم : يجب أن نعلم أن حساب السنين قبل الميلاد أي قبل ميلاد السيد(المسيح) تسير باتجاه يتناقص فيه عدد السنوات ﴿ أي أن عام ٤٠٠٠ ق.م بعدها عام ٣٩٩٩ ق.م ثم ٣٩٩٨ ق.م ... وهكذا.......﴾

العصر الحجرى القديم :

عاش الانسان حياة غير مستقرة فكان دائم التنقل والترحال من اجل الحصول على الغذاء والماء
سكن الكهوف و صنع ادواته من الحجارة مثل السكين واستخدمها في الصيد
اكتشف النار واستخدمها في طهي الطعام والإضاءة وإبعاد الحيوانات المفترسة





العصر الحجرى الحديث

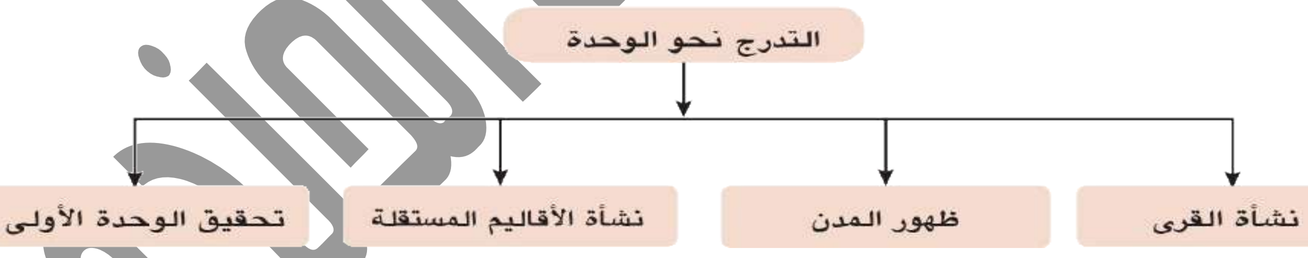
نزل الانسان إلى الوادى بعد ان جفت الماء فى الهضاب
بدأ استقرار الانسان فى وادى النيل وعرف الزراعة وانتج الحبوب والكتان
عرف تربية الحيوانات وعرف صناعة الأواني والنسيج وكانت ملابسة من الكتان
أقام المقابر لدفن الموتي

لاحظ : سميت العصور الحجرية بهذا الإسم لأن الإنسان صنع معظم أدواته من الحجارة

العصر النحاسى (عصر استخدام المعادن)

عاش المصري القديم حياة أكثر إستقراراً على ضفتى نهر النيل
عرف المعادن (النحاس – البرونز – الذهب) وكان النحاس أكثرها انتشارا ، واستخرجها من سيناء
صنع أدواته من المعادن والحجارة والخشب والعاج
بنى مسكنه من الطوب اللبن وفرشه بالحصير والأسرة الخشبية غير المرتفعة وصنع الوسائد من الجلد
ظهرت بعض العبادات مثل تقديس بعض الحيوانات.

عصر ما قبل الأسرات (التدرج نحو الوحدة السياسية)



أولاً: نشأة القرى:

بعد نزول المصري الي وادي النيل تعلم الزراعة والإستقرار
شيد بيوتا صغيرة وأكواخا من الطوب اللبن بجوار الأراضى التى زرعها فتكونت القري من تجمع هذه البيوت

مميزاتها :

⇦التعاون بين السكان ⇦كان لكل قرية معبودها الخاص

ثانيا: ظهور المدن :

ظهرت المدن نتيجة لاتساع القرى وكثرة عدد سكانها الذين شعروا بحاجتهم إلى نظام يحفظ لهم حقوقهم ويعرفهم واجباتهم

مميزاتها :

⇦اختاروا من بينهم حاكما لهم يرعى مصالحهم ⇦كانت كل مدينة تشرف على ما يجاوزها من قرى
⇦احاطو المدينة بسور يحميهم من الخطر الخارجي ⇦كان لكل مدينه إله (معبود)

ثالثا: نشأة الأقاليم المستقلة :

نشأت الإقاليم المستقلة من تجمع القرى والمدن (وحدات إقليمية مستقلة)

مميزاتها :

⇦كان لكل اقليم حاكم يرعي شئونه ⇦ومعبود خاص له شعار من الطير أو الحيوان او النبات

⇦وعاصمة خاصة به ⇦ وجيش يحميه

رابعا: تحقيق الوحدة الأولى :

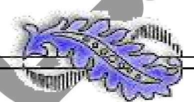
⇦ تمكن احد حكام الوجه البحري من توحيد كل أقاليم الدلتا في مملكة الشمال .

⇦ إتسعت الوحدة فشملت مصر كلهاعام٤٢٤٢ق.م عندما تكونت أول حكومة مركزية

⇦ كانت عاصمتها **(أون) هليوبوليس** مكان ﴿**عين شمس الحالية**﴾

⇦ فشلت الوحدة وانقسمت مصر إلى مملكتين :

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	الوجه البحرى	الوجه القبلى
العاصمة	بوتو في غرب الدلتا (تل الفراعين حاليا) مركز دسوق بمحافظة كفرالشيخ	نخب (الكاب حاليا) شمال مدينة إدفو بمحافظة أسوان
الشعار	نبات البردى	زهرة اللوتس
المعبود (الإله)	ثعبان الكوبرا	انثى النسر



العصر العتيق(الوحدة الثانية)

يضم الأسرتان ١ و ٢

تذكر قدرة الله عليك

الملك نعرمر (مينا)

ظهر سنه ٣٢٠٠ ق . م فى مدينة طيبة (الاقصر)

أهم اعمالة:-

⇦نجح فى توحيد مملكة الشمال ومملكة الجنوب ولبس التاج المزدوج

⇦أسس الأسرة الأولى (أول أسرة حاكمة فى تاريخ مصر القديم)

⇦بنى عاصمة موحدة هى منف (الميناء الجميل - قلعة الجدار الأبيض)

وتمجيدا لما قام به لقب بعدة ألقاب مثل: ﴿ صاحب التاجين ، وملك الأرضيين ، وثعبان الشمال ، ونسر الجنوب وملك مصر العليا والسفلى ﴾

أسئلة الجندى

بم تفسر: -

بناء الانسان للمقابر فى العصر الحجرى الحديث ؟

لدفن جثث الموتى

تقسيم المؤرخين التاريخ إلى عدة عصور ؟

بهدف تسهيل دراستها

ظهور المدن ؟

بسبب القرى وكثرة عدد سكانها الذين شعروا بحاجتهم إلى نظام يحفظ لهم حقوقهم ويعرفهم واجباتهم

اطلق على الملك مينا صاحب التاجين ؟

بسبب نجاحه فى توحيد مملكة الشمال ومملكة الجنوب . بنى عاصمة موحدة هى منف . أسس الأسرة الأولى

نزل الانسان إلى الوادى؟

بسبب جفت الماء فى الهضاب

احاط المصريون القدماء المدن بأسوار عالية ؟

حتى تحميهم من الاخطار الخارجية

سميت العصور الحجرية بهذا الاسم ؟

لأن الإنسان صنع معظم أدواته من الحجارة

هجرالإنسان المصري القديم الهضبة ونزوله إلى الوادي ؟

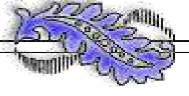
بحثا عن الماء بعد جفاف الهضاب وخلوها من (الغذاء) وهجرة الحيوانات منها

عاش الإنسان في هذا عصر الحجرى الحديث حياة مستقرة ؟

لأنه عرف الزراعة وأنتج الحبوب واعتنى بتربية الماشية وبنى مسكنه من (الطين والبوص) وأقام المقابر لدفن الموتي .

إنشاء ميناء قلعة الجدار الأبيض؟

لأنها تقع فى موقع حصين بين الشمال والجنوب مما يساعده على السيطرة على مملكة الشمال والجنوب و تأمين البلاد.



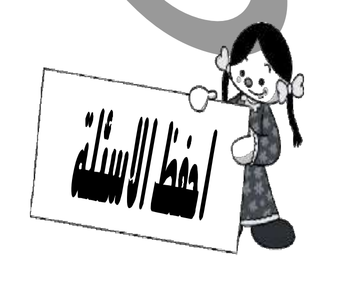
ما النتائج المترتبة على :-

اكتشاف الانسان للنار فى العصر الحجرى القديم ؟

ادى ذلك الى استخدمها في طهي الطعام والإضاءة وإبعاد الحيوانات المفترسة

نشأة القرى ؟

ادى ذلك إلى التعاون بين السكان وكان لكل قرية معبودها الخاص



الواجب المنزلى

أكمل

المملكة	موقعها	عاصمتها	تاجها	معبودها	شعارها
الشمال					
الجنوب					

بم تفسر:

أ - أَهَمِّيَّةَ الزِّرَاعَةِ فِى مِصْر القَدِيمَةِ.

....

ب - أَهَمِّيَّةَ اكْتِشَافِ النَّارِ.

....

جـ - ظهور المدن فى مصر القديمة.

....

ماذا كان يحدث اذا

أ - لَمْ يَعْرِفِ المِصْرِىُّ القَدِيمُ صِنَاعَةَ المعادنِ.

....

ب - فشلت الوِحْدَةُ الثانية الَّتِى تَحَقَّقَتْ عَلى يَدِ المَلك نعرمر (مينا).

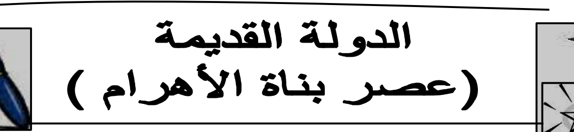
....

ما المقصود بكل من :

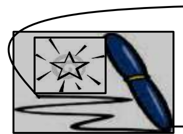
عصور ما قبل التاريخ:..

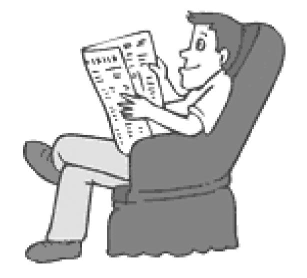
العصور التاريخية :...





الدولة القديمة
(عصر بناة الأهرام)



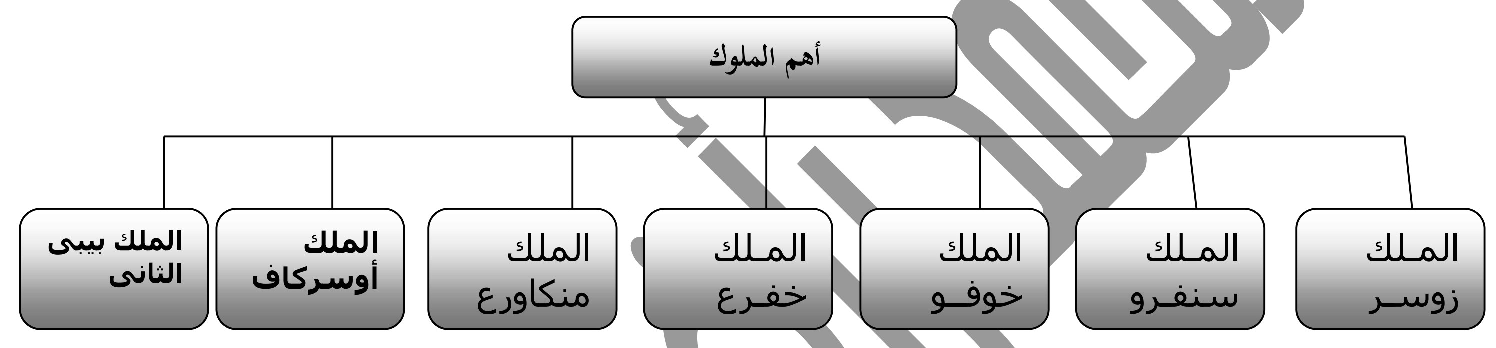


عصر بناة الأهرام :-

الأسرات من (٣-٦)
كانت منف عاصمة الدولة القديمة
عرف عصر بناة الأهرام بفترة شباب مصر

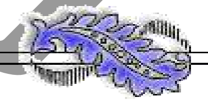
أهم الانجازات والمميزات :-

١- الرخاء والتشييد والبناء و الفن الرفيع
٢- السلام والاستقرار.
٣- النشاط الفكري والمادي للمصريين
٤- بناء المقابر الحصينة لاعتقاد المصريون فى البعث والخلود



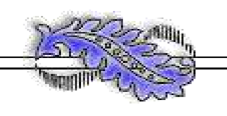
الملك زوسر :

مؤسس الأسرة الثالثة
صاحب هرم سقارة المدرج الذى يعتبر اول بناء حجرى ضخم عرفة التاريخ
أول من غير في أسلوب العمارة بالمقابر الملكية حيث كانت المقبرة عبارة عن مصطبة واحدة طوال الأسرتين الأولى والثانية أما فى عهده تحولت إلى هرم مدرج يتكون من ٦ مصاطب



الملك سنفرو :

مؤسس الاسره الرابعة
حكم البلاد حوالي ٢٤عام تميزت بالاستقرار والعدالة
لقب بالملك المحسن المحبوب وأحبة المصريون
اهتم باستخرج النحاس والفيروز من سيناء
إهتم بشئون مصر الداخلية والخارجية
اهتم ببناء السفن وارسال رجلات تجارية إلى فينيقيا (لبنان حاليا) لجلب أخشاب الأرز
أمن حدود مصر الشرقية والجنوبية
شيد هرمين في دهشور جنوب سقارة

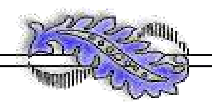


الملك خوفو :

اشهر ملوك الاسره الرابعة
ابن الملك سنفرو تولى العرش بعد وفاة أبيه
صاحب الهرم الأكبر بالجيزة الذي يعتبر أحد عجائب الدنيا السبع وتميز بالبراعة الهندسية والجمال

الملك خفرع :

إبن الملك خوفو
صاحب الهرم الأوسط الذى شيد على نمط هرم أبيه (خوفو) وبلغ ارتفاعه ١٤٣متر.
نحت تمثال أبو الهول وهو على هيئة أسد له رأس إنسان
اعتقد البعض إن تمثال ابو الهول يمثل الملك خفرع حيث يبلغ طول التمثال ٥٧ متر وارتفاعه٢٠ متر



الملك منكاورع :

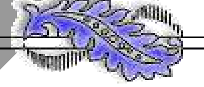


تولي الحكم بعد وفاة أبيه الملك خفرع
هو صاحب الهرم الأصغر وارتفاعه ٦٦ متر.
تميز عهدة بالحرية حيث سمح بممارسة الشعائر الدينية المختلفة

لاحظ :-
سقطت الأسرة الرابعة بسبب زيادة نفوذ كهنه الإلة رع وتدخلهم فى شئون الحكم والادارة
عصر الأسرة الرابعة من أزهى عصور الدولة القديمة لأنه شهد نهضة عمرانية واقتصادية كبيرة

الملك أوسركاف :

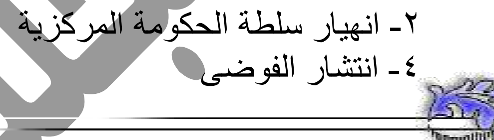
مؤسس الاسره الخامسة
كبير كهنه الآله رع
إسقط الأسرة الرابعة وتولى حكم البلاد واطلق على نفسه ابن الالة رع
اهتم ببناء المعابد المكشوفة (معابد الشمس) لتؤى بها الطقوس الدينية والشمس ساطعه



سقوط الدولة القديمة :-

حدث ذلك في أواخر عهد الملك **ببى الثاني** أحد ملوك الأسرة السادسة والذى حكم قرابة قرن من الزمان مما أدى لسقوط الأسرة السادسة فى عهد خلفائه بسبب حالة الانهيار والضعف التى اصابت الدولة

ونتج عن ذلك :
١- تفكك وحدة البلاد .
٢- انهيار سلطة الحكومة المركزية
٣- زيادة نفوذ حكام الاقاليم
٤- انتشار الفوضى



عصر الاضمحلال والانتقال

الأسرات من ٧ - ١٠
انتشرت في هذا العصر الفوضى والاضمحلال
تعرضت مصر لهجمات خارجية من قبائل البدو الآسيويين
سيطرت بعض القبائل على أجزاء من مصر ، وظل هذا الضعف طوال الأسرة السابعة والثامنة
ظهرت اسره اهناسيا (بنى سويف) القوية التى **استطاعت :-**
١- طرد الغزاه واعادة الاستقرار للبلاد
٢- بسط نفوذها على الدلتا ومصر الوسطى
٣- تميز عهدهما بالازدهار والرخاء والإستقرار
٤- تأسيس الأسرتين التاسعة والعاشرة
نجح حكام طيبة (الأقصر حاليا) في القضاء على الأسرة العاشرة في اهناسيا وأقاموا الأسرة الحادية عشر والذي يبدأ بها عصر جديد هو (عصر الدولة الوسطى).

سلسلة الجندى

أسئلة الجندى

بم تفسر

عصر بناة الأهرام له ميزات ضخمة ؟

لانه تميز بـ الرخاء والتشييد والبناء و الفن الرفيع- السلام والاستقرار - النشاط الفكري والمادي للمصريين .

أهتمام فراعنة الدولة القديمة ببناء الأهرامات؟

بسبب اعتقادهم في خلود الروح - البعث مرة أخرى بعد الموت - وجود حياة أبدية

يعتبرهم خوفو من أهم عجائب الدنيا التى ما زالت خالدة حتى الأن ؟

لضخامة حجمه وبراعة هندسته وجمال منظره

كان عهد منكاورع أكثر حرية من ابيه وجده ؟

حيث مارس الشعب الشعائر الدينية بحرية لم يعهدها في العصور السابقة.

تسيمة عصر الدولة القديمة بهذا الاسم؟ لكثرة ما شيده الملوك من أهرامات ضخمة

اطلق اوسركاف على نفسة ابن الاله رع ؟ نسبة إلى الإلة رع إلة الشمس

أنهيار وسقوط الدولة القديمة ؟ بسبب ضعف الملوك – وزيادة نفوذ حكام الاقاليم

اهتمام الملك اوسركاف ببناء المعابد المكشوفة ؟ حتى تقام بها الطقوس الدينية والشمس ساطعه

عصر الأسرة الرابعة من أزهى عصور الدولة القديمة؟ لأنه شهد نهضة عمرانية واقتصادية كبيرة



ما النتائج المترتبة على :

اعتقاد المصريين القدماء في البعث والخلود ؟

نتج عن ذلك تحنيط الجثث ووضعها في مقابر حصينة وتزويد المقابر بالطعام والشراب وكانت جدران المقابر تنقش بالصور والرسوم و المناظر الجميلة لتدخل السرور على الميت وتُذهب عنه وحشة القبر

زيادة نفوذ حكام الأقاليم كهنة رع فى اواخر الاسرة الرابعة ؟

حيث سعوا للإنفصال والإستقلال بحكم أقاليمهم حيث تولى كبيرهم اوسركاف حكم مصر

سقوط الدولة القديمة؟

ترتب على ذلك تفكك وحدة البلاد وانهيار سلطة الحكومة المركزية انتشار الفوضى

ظهور اسرة قوية فى اهناسيا؟

ترتب على ذلك طرد الغزاه واعادة الاستقرار - بسط نفوذها على الدلتا ومصر الوسطى- تأسيس الأسرتين التاسعة والعاشرة

ضعف وانهيار مصر فى عصر الاضمحلال الاول ؟

ادى ذلك إلى سقوط الدولة القديمة و احتلال الآسيويين مصر

ظهور حكام طيبه ؟

ادى لذلك الى اسقاط الاسرة العاشرة واعادة الوحدة الوطنية و بداية عصر الدولة الوسطى



الواجب المنزلى

بم تفسر:

(أ) ضَعْفُ وَانْهِيَارُ الدَّوْلَةِ القَدِيمَةِ .

....

(ب) تَسْمِيَةُ عَصْرِ الدَّوْلَةِ القديمة بِعَصْرِ بُنَاةِ الأَهْرَامِ.

....

اذكر السبب

(أ) إطْلَاقَ أوسركاف عَلَى نَفْسِهِ ابْنَ الإلَهِ رَعْ .

....

(ب) تسمية المَلِك سنفرو بالمحسن المحبوب.

....

ماذا كان يحدث اذا:

(أ) كَانَ المَلِكَ بيبى الثانى مِنَ المُلُوكِ الأَقْوِيَاءِ .

....

(ب) لَمْ يَعْتَقِدِ المِصْرِيُّونَ القُدَمَاءُ فِى البَعْثِ وَالخُلُودِ .

....

اذكر اهم اعمال كلا من

الملك زوسر :..

الملك خفرع :..

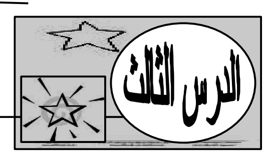
الملك اوسر كاف:..

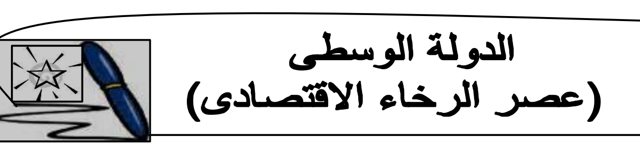
أستغفر الله العظيم

الذي لا إله إلّا هو الحيّ القيوم واتوب إليه

عدد خلقه ورضا نفسه

وزنة عرشه ومداد كلماته





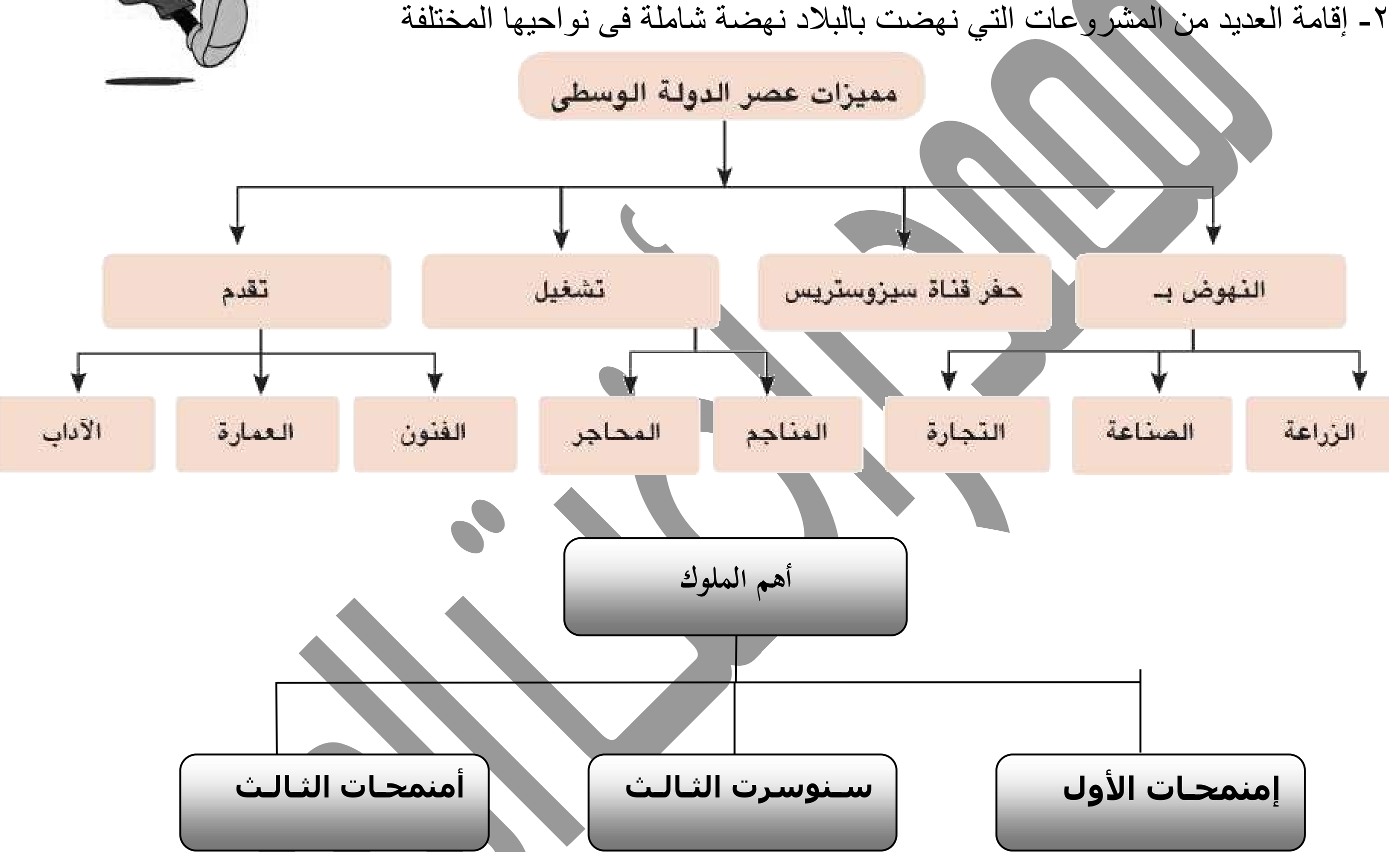
الدولة الوسطى
(عصر الرخاء الاقتصادى)

عصر الدولة الوسطى :-

الاسرتان (١١ ، ١٢)

يطلق عليه (عصر الرخاء الإقتصادى) بسبب :-

١- إهتمام ملوك الدولة الوسطي باستثمار موارد مصر الطبيعية للنهوض بالبلاد
٢- إقامة العديد من المشروعات التي نهضت بالبلاد نهضة شاملة فى نواحيها المختلفة

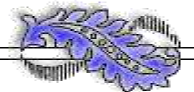
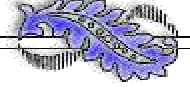


إمنمحات الأول :

كان وزيراً لآخر ملوك الأسرة الحادية عشرة
تولى العرش عام ٢٠٠٠ق م بعد وفاة الملك الذى لم يكن له وريث للعرش

أعمالة وانجازاته:-

١- اخضع حكام الاقاليم لسيطرته وعمل على حفظ العلاقات الوديه معهم ولم يسلبهم سلطانهم مقابل الولاء والطاعة له
٢- نقل العاصمه من طيبه الى اثيت تاوى وتقع (جنوب منف بمحافظة الجيزة) ليفرض سيطرته على البلاد
٣- أمن حدود البلاد ضد غارات الآسيويين والليبيين على أطراف الدلتا الشرقية والغربية .
٤- أسس (أسوار امنمحات المبجل) ببلاد النوبة

سنوسرت الثالث :

من الاسره الثانية عشر — اشهر ملوك الدولة الوسطى
عرف بشخصيته القوية وحكمه العادل ، وإهتمامه بالتجارة الخارجية .

أعمالة وانجازاته:-

١- حفر قناة سيزوسترس التى أصبحت أقدم طريق مائى يصل بين البحرالأحمر والبحرالمتوسط عن طريق نهر النيل
٢- زيادة النشاط التجارى مع فلسطين وسوريا وجزر البحر المتوسط (كريت وقبرص)
٣- زيادة الصلات التجارية مع بلاد بونت (الصومال حاليا)
٤- امن حدود البلاد وشيد قلعيتن قمنة وسمنه ، (منطقة النوبة تعتبر البعد الاستراتيجى لمصر من الناحية الجنوبية)

نقش سنوسرت الثالث على لوحة أقامها على الحدود فى بلاد النوبة يناشد فيها خلفاءه أن يحافظوا على تلك الحدود قائلًا « إن من يحافظ من أبنائى على هذه الحدود التى أقمتها فإنه ابنى وولدى ، أما الذى يهملها ولا يحارب من أجلها فليس بابنى ولم يولد منى...»

أمنمحات الثالث :

أحد ملوك الاسرة الـ١٢ لقب بالملك العظيم

أعمالة وانجازاته:-

١- حرص على النهوض بالبلاد نهضة شاملة
٢- أهتم بشئون الرى فأقام بالفيوم سد اللاهون لتنظيم شئون الري والتوسع في الزراعة .
٣- أقام مقياسا للنيل عند الجندل الثانى لتحديد المساحات المنزرعة وتقدير الضرائب .
٤- بناء هرم عند بلدة هوارة بالفيوم
٥- انشاء قصر التيه

سقوط الدوله الوسطى:-

١- تولية ملوك ضعاف بعد الملك إمنمحات الثالث
٢- الصراع بين حكام الأقاليم أنفسهم من ناحية وبينهم وبين القصرالفرعوني من ناحية أخرى
٣- وقوع البلاد فريسة للأطماع الخارجية (الهكسوس)

عصر الإضمحلال الثانى

الأسرات ١٣-١٧
وقعت البلاد تحت سيطره الهكسوس **بسبب:-**

١- ضعف أحوال البلاد وانتشارالفوضى والاضطرابات
٢- تفرق الحكام وتنازعهم على الحكم
٣- كثرة عدد الهكسوس وتفوقهم الحربى (إستخدامهم للعجلات الحربية)



الهكسوس واحتلال مصر

بدأ الهكسوس فى السيطرة على الدلتا واتخذوا اواريس عاصمة لهم
ثم تقدمت قواتهم جنوبا واستولوا علي منف وأقاليم مصرالوسطي
قاموا بعمليات نهب وتخريب كبيرة
ولم يبقى من مصر مستقلا سوى جزء يحكمه أمراء طيبة

معاملة الهكسوس للمصريون :-

١) أساءوا معاملة المصريين و فرضوا عليهم الضرائب
٢) قاموا بنهب الممتلكات وتخريب المعابد
٣) سيطروا على البلاد عن طريق بناء القلاع والحصون وتوزيع قوتهم الحربية ليمنعوا المصريون من الثورة

تأثر الهكسوس بالحضارة المصرية :-

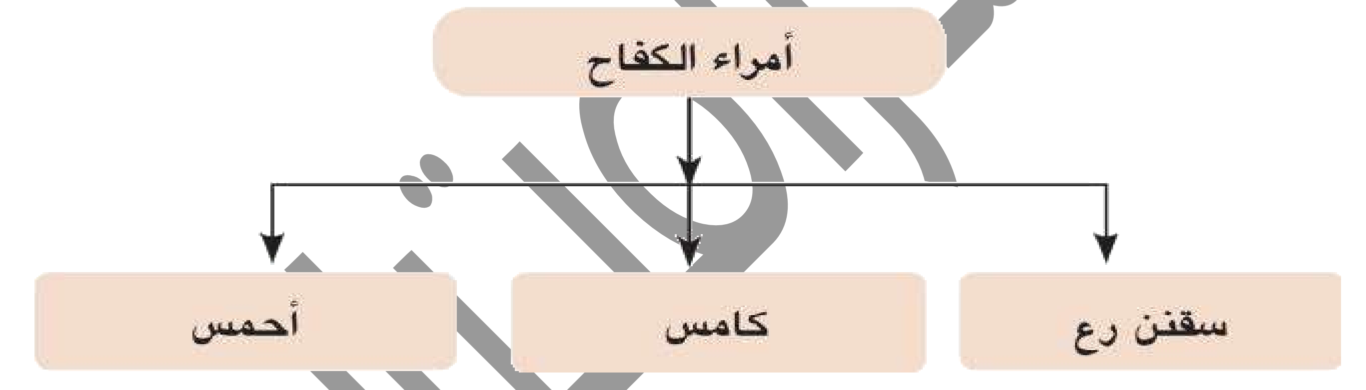
١- اطلقوا على انفسهم القاب فرعونية
٢- لبسوا ملابس المصريون القدماء
٤- تحدثوا بلغتهم وقلدوهم فى كل شيء

خلى بالك:

١- من رغم ذلك صمم المصريون على طرد الهكسوس من البلاد
٢- الهكسوس: هم قبائل بدوية حضرت من قارة آسيا عن طريق فلسطين

أمراء طيبة و الكفاح ضد الهكسوس (حرب التحرير):

أسس امراء طيبة الأسرة السابعة عشرة نتيجة لنمو الروح الوطنية بين المصريين وقرروا قيادة الكفاح ضد الهكسوس



سقنن رع :

أمير طيبة قاد المرحلة الاولي من حرب التحرير ضد الهكسوس وسقط شهيداً

كامس :

ابن (سقنن رع) الذى استكمل قيادة المرحلة الاولي من حرب التحرير

أحمس :

ابن (سقنن رع) تولى قيادة الكفاح ضد الهكسوس بعد سقوط اخية وابيه شهجداء فى الحرب
اسس جيش قوى مدرباً على فنون الحرب والقتال
قام بتسليح الجيش بالعجلات الحربية التي تجرها الخيول
قرر محاصرة عاصمة الهكسوس وقد فتك بهم وهزمهم شر هزيمة وطاردهم من البلاد

خلى بالك :-

كان للملكة اياح حتب دور كبير فى معركة التحرير حيث شجعت زوجها على الحرب وعندما سقط شهداً شجعت ابنها الاكبر كامس على قيادة الجيش وعندما سقط شهيداً ، شجعت ابنها احمس على قيادة المعركة من اجل تحرير البلاد والثأر لابيه واخية



بم تفسر:

لم يطمئن المصريين للهكسوس وصمموا على طردهم من مصر

١- نهب الهكسوس ممتلكاتهم　　٢- خربوا معابدهم
٣- فرضوا الضرائب عليهم　　٤- بنوا القلاع ووزعوا قوتهم الحربيه

يطلق عليه عصر الدولة الوسطى (عصر الرخاء الإقتصادي) ؟

بسبب:-
١- إهتمام ملوك الدولة الوسطي باستثمار موارد مصر الطبيعية للنهوض بالبلاد
٢- إقامة العديد من المشروعات التي نهضت بالبلاد نهضة شاملة فى نواحيها المختلفة

كان عصر الدولة الوسطى يمثل العصر الذهبى لمصر الفرعونيه ؟

لانه تميز بالنهوض فى كافة المجالات وتشغيل المناجم والمحاجر وتقدم الفنون والعمارة وحفر قناة سيزوستريس

كره المصريين للهكسوس ؟

لانهم اساءوا معاملة المصريون وفرضوا الضرائب وقاموا بنهب الممتلكات وتخريب المعابد

نقل امنمحات الأول العاصمة من طيبة الى أثيت تاوى ؟

حتى يضمن سيطرته على جميع أنحاء البلاد وذلك لان موقعها متوسط بين الوجهين البحرى والقبلى

نجاح الهكسوس في احتلال مصر ؟

بسبب ضعف البلاد وانتشار الفوضى والاضطرابات و تفرق الحكام وتنازعهم على الحكم

بناء الهكسوس القلاع والحصون وتوزيع قواتهم الحربية في مصر ؟

حتي يمنعوا المصريين من الثورة ضدهم .

نجاح احمس فى طرد الهكسوس من مصر ؟

لانه كون جيشاً قوياً وزوده بالعجلات الحربيه و حاصر عاصمة الهكسوس وهزمهم وطردهم من البلاد

لعبت أياح حتب دوراً بارزاً فى تحرير مصر من الهكسوس؟

حيث شجعت ابنها احمس على تحرير البلاد بعد استشهاد زوجها سقنن رع وابنها كامس

سقوط ونهاية الدولة الوسطى ؟

بسبب تولى ملوك ضعفاء والصراع بين حكام الاقاليم

اقام الملك امنمحات الثالث سد اللاهون ؟

لتنظيم شئون الري والتوسع في الزراعة

اقام الملك امنمحات الثالث مقاييس لنهر النيل ؟

لتحديد المساحات المنزرعة وتقدير الضرائب

اقام امنمحات الثالث سد اللاهون ؟

للاستفادة فى تنظيم شئون الرى





زيادة النشاط التجارى بين مصر وجزر البحر المتوسط ؟

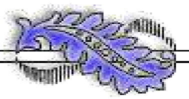
بسبب حفر قناة سيزوستريس

انشاء سنوسرت الثالث قلعتي سمنه وقمنه ؟

وذلك لتأمين حدود مصر الجنوبيه

اطلق المصريون على الهكسوس اسم الملوك الرعاه ؟

لانهم اغتصبوا بلادهم دون وجه حق



ما النتائج المترتبة علي



حفر قناة سيزوستريس ؟

زيادة النشاط التجارى و تأمين حدود مصر الجنوبية

سمى قصر التيه بهذا الإسم ؟

لأنه كان من الصعب على الزائر الخروج من المعبد بعد دخوله لكثرة حجراته

نجاح امنمحات الاول فى اخضاع حكام الاقاليم ؟

ادى ذلك الى احتفظ امنمحات الاول بعلاقات وديه معهم و لم يسلبهم سلطانهم

انتشار الفوضى والاضطرابات فى عصر الاضمحلال الثانى ؟

ادى ذلك الى احتلال الهكسوس مصر

استخدام الهكسوس العجلات الحربية ؟

ادى ذلك الى احتلالهم مصر

اساءة الهكسوس معاملة المصريين ؟

ادى ذلك الى تصميم المصريين على طردهم من البلاد

تأثر الهكسوس بالحضاره المصريه؟

ادى ذلك إلى تلقبوا بألقاب مصريه و لبسوا الملابس المصريه و تحدثوا لغة المصريين

تكوين احمس جيش وزوده بالعجلات الحربيه ؟

ادى ذلك الى طرده الهكسوس من مصر

الواجب المنزلى

اذكر اهم اعمال

١- الملك امنمحات الأول
٢- الملك سنوسنرت الثالث
٣-الملك امنمحات الثالث
٤- سقنن رع
٥- كامس
٦- احمس
٧- اياح حتب





اذكر :
مظاهر تأثر الهكسوس بالحضارة المصرية ؟

ما النتائج المترتبة على

(أ) ضَعْفِ المُلُوكِ بَعْدَ أمنمحات الثَّالث .

....

(ب) إِسَاءَةِ الهِكْسُوسِ مُعَامَلَةَ المِصْرِيِّينَ .

....

س ٢ : ضع علامة (√) اما العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ:

١- ساعدت اياح حتب زوجها وابنائها فى حربهم ضد الهكوس ( )
٢- سيطر الهكسوس على جنوب مصر ( )
٣- لم يتاثر الهكسوس بالمصريين ( )
٤- كان عصر الدولة الوسطى عصر اضمحلال اقتصادى ( )
٥- ظلت طيبة عاصمة مصر فى عهد امنمحات الاول ( )

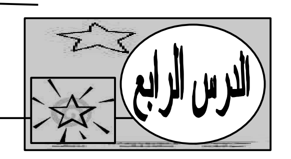
قبل المذاكره:

اللهم اني اسالك فهم النبيين، و حفظ المرسلين، و الملائكة المقربين، اللهم اجعل السنتنا عامره بذكرك، و قلوبنا بخشيتك، و اسرارنا بطاعتك

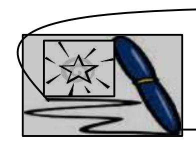
بعد المذاكره:

اللهم اني استودعك ما قرات و ما حفظت و ما تعلمت، فرده عند حاجتي اليه





الدولة الحديثة
(عصر المجد الحربى)



عصر الدولة الحديثة :

الأسرات (١٨ : ٢٠)

بدأت الدولة الحديثة بالأسرة الثامنة عشرة التى أسسها أحمس الأول

يطلق علي عصر الدولة الحديثة عصر المجد الحربي بسبب:-

١- إهتم ملوك هذه الدولة بإتساع ملكهم وزيادة مساحة إمبراطوريتهم .

٢- خاضوا المعارك وحققوا فيه انتصارات رائعة علي أعدائهم (الهكسوس والحيثيين).

٣- إستطاعوا تكوين أول إمبراطورية في التاريخ امتدت خارج حدود مصرفى آسيا وافريقيا



أحمس الأول :

مؤسس الدولة الحديثة نظرا لما حققه من انتصارات على الهكسوس

الملكة حتشبسوت :

اشهر ملكات مصر وتربعت علي عرش مصر مدة تزيد عن ٢٠ سنة

وتلقبت بألقاب الملوك وتزينت بزيهم فى الحفلات الرسمية

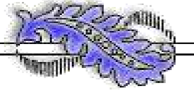
أعمالة وانجازاتها:

١- تميز عصرها بالسلام والأمن والإستقرار في ظل جيش قوى لحماية البلاد ، ولم تكن تميل للحرب .

٢- تكوين علاقات تجارية مع الدول المجاورة

٣- التشييد والبناء حيث أقامت مسلتين شاهقتين فى معبد الكرنك ، وقامت ببناء معبد الدير البحرى غرب الأقصر

٤- أرسلت رحلتيها التجاريتين الى بلاد بونت محملة بالهدايا والبضائع المصرية ، وعادن محملة بالأخشاب والبخور



الملك تحتمس الثالث :

أعظم ملوك مصر الفرعونية

أعماله يعتز بها كل مصري علي مر ومدي تاريخ البشرية كلها لأنه كان أقدر الملوك فى مجالى الحرب والإدارة

أعمالة وانجازاته:

أعماله فى المجال الحربى :

١- قسم الجيش الي قلب وجناحين .

٢- إخترع حرب المفاجأة ﴿ **المداهمة** ﴾ و﴿ **الإستباقية** ﴾

٣- ثبت حكم مصر فى بلاد النوبة .

٤- أقام أقدم إمبراطوريه عرفها التاريخ

٥- وطد نفوذ مصر فى فلسطين وسوريا بعد ١٦ حمله عسكرية

٦- انتصر على أمير قادش فى معركة ﴿ **مجدو** ﴾

٧- انشأ أسطولا قويا فرض سيطرته على جزر البحرالمتوسط وساحل فينيقيا ﴿ لبنان حاليا﴾

أعماله فى مجال الأدارة :

١- احضر ابناء الأقاليم الاسيوية ليعلمهم فى مصر حتى يشبوا على الولاء والطاعة لمصر
٢- عمل على توطيد علاقاته بملوك وحكام البلاد المجاورة
٣- كسب الامراء الاسيويين مما ساعد على تماسك امبراطوريته ونشر الثقافة المصرية فى بلادهم

الملك أمنحتب الرابع : ﴿ إخـنـاتـون ﴾

تولى حكم البلاد بعد وفاة أبيه امنحتب الثالث وكان صبيا عمره ١٦ عاما
تزوج من نفرتيتي وإختلفت إهتماماته عن بقية الملوك الذين سبقوه .

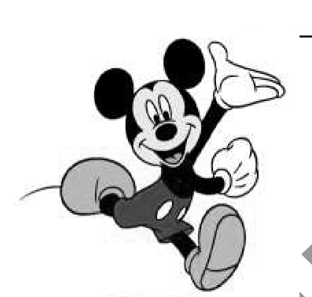
أعمالة وانجازاته:

١- اهتم بأمور الدين والعبادة ولم يهتم بالسياسة والحرب
٢- هو أول من قام بثورة دينية
٣- دعا لعبادة إلة واحد وهو آتون (قرص الشمس)
٤- لقب نفسه بلقب اخناتون (المخلص لاتون)
٥- انشأ عاصمة جديدة لدولته اسماها (اخيتاتون)

ثورة كهنه أمون

ثار عليه كهنة الإله **آمون** (كان آمون الإله الرسمي للدوله فى عهد الأسرة ١٨ وكانت العاصمة مدينة طيبة) والآلهة الأخرى بعد أن عمل على إبطال عبادة تلك الآلهة لانهم ايقنوا انه سيفقدهم ملكهم وسلطانهم وبذلك انتهت عبادة آتون

تـوت عنـخ آمـون :



خلف اخناتون في الحكم

أعمالة وانجازاته:

١- أعاد إلى عبادة الإله آمون مكانتها وزاد فى عهده نفوذ كهنة أمون.
٢- أعاد عاصمة البلاد إلي طيبة مرة أخرى.
٣- يعد أشهر ملوك الدولة الحديثة رغم ضعفه وموته صغيرا

خلى بالك : تعود شهرة توت عنخ أمون بسبب اكتشاف مقبرته عام ١٩٢٢م والتى تدل محتوياتها علي عظمة الفن المصري القديم الذي بهر العالم

الملك رمسيس الثاني :

أشهر ملوك الأسرة الـ ١٩

أعمالة وانجازاته:

أعماله السياسية والعسكرية (الخارجية) :

١- عمل على إعادة النفوذ المصري فى بلاد الشام الذى قام بعد ثورة إخناتون الدينية.
٢- خاض معارك ضد الحيثيين لمدة ١٥عام أشهرها معركة قادش وانتصر بها
٣- عقد أول معاهدة سلام فى **التاريخ** مع الحيثيين **ونصت على :-**

١- وقف الحرب بين الطرفين . ٢- إعادة العلاقات الودية بين البلدين .
٣- مساعدة كل طرف للأخر في حالة تعرضه للهجوم من دولة أخرى .

أعماله العمرانية (الداخلية) :

١- شيد ٦ معابد أشهرها معبدا (أبو سمبل) والتى أنقذتها منظمة اليونسكو من الغرق فى مياه السد العالي
٢- أتم بهو الأعمدة العظيمة بمعبد الكرنك.
٣- أقام عدد من المسلات منها واحدة بالأقصر والأخرى في باريس عاصمة فرنسا.

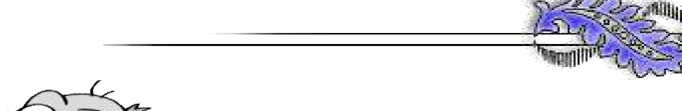
الملك رمسيس الثالث :

الموسس الحقيقي للأسرة العشرين لانه ازال عن مصر خطر شعوب البحر المتوسط

أعمالة وانجازاته:

١- انتصرعلى شعوب البحر المتوسط التى هاجمت مصر وهزم قواتهم البرية عند رفح ، والبحرية عند مصب نهرالنيل

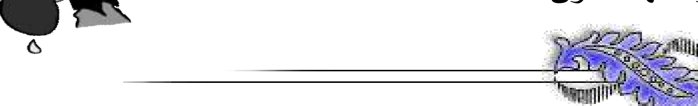
٢- تصدى رمسيس الثالث لهجمات الليبيين على حدود مصر الغربية وهزمهم بالقرب من وادى النطرون



سقوط الدولة الحديثة :-

بدأت الدولة الحديثة فى الانهيار والاضمحلال **بسبب :-**

١- ضعف الملوك ٢- زيادة نفوذ كهنه آمون



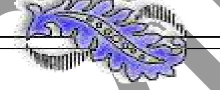
العصر المتأخر

الأسرات ٢١ : ٣٠

بدأ بعد سقوط الدولة الحديثة

تدهورت أحوال البلاد **فأدى ذلك إلى** تعرضها للأطماع الخارجية وخضوع البلاد للنفوذ الأجنبى

استردت مصر نفوذها وحريتها واستقلالها لزمن قصير في عهد (ابسماتيك الأول)



ابسماتيك الأول :

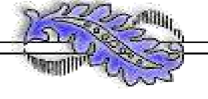
مؤسس الاسرة السادسة والعشرين أمير مدينة سايس (صا الحجر الحالية بمحافظة الغربية)

اعمالة وانجازاته:

١- أسترد لمصر حريتها واستقلالها وقوتها الاقتصادية

٢- كون جيش قوي وطرد به الأشوريين من مصر ، وضم إقليم منف

٣- عمل علي تنمية التجارة الخارجية مع المدن الفينيقية



نخاو الثانى :



خلف ابسماتيك فى الحكم وأكمل مسيرة التقدم فى البلاد

اعمالة وانجازاته:

١- إعادة حفر قناة سيزوستريس ٢- أرسل بعثة من الفينيفيين للدوران حول أفريقيا استغرقت ٣ سنوات

نهاية الحكم الفرعوني :

تعرضت البلاد لغزو الفرس عام ٥٢٥ ق م وقضوا على الأسرة ٢٦ واستمروا يحكمون البلاد حتى الأسرة ٣٠
ثم جاء من بعدهم اليونانيون ثم البطالمة ثم الرومان حتى جاء الفتح الاسلامى وتم تحرير مصر من الغزاة على يد عمرو بن العاص عام٦٤١ م

أسئلة الجندى



بم تفسر

يطلق علي عصر الدولة الحديثة عصر المجد الحربي ؟

بسبب اهتمام الملوك باتساع حدود امبراطوريتهم وخوضهم للمعارك الحربية الضخمة وتكوينهم لاول امبراطورية خارج الحدود المصرية

لم تستمر ديانة امنحتب الرابع (عبادة اله واحد) بعد وفاته ؟

لانها كانت مرتبطه بوجود صاحبها اخناتون

يعتبر رمسيس الثالث آخر الفراعنه العظام ؟

بسبب انتصره على شعوب البحر الأحمر وتصدى لهجمات الليبيين

شهرة توت عنخ آمون الفائقة ؟

ترجع شهرته إلى إكتشاف مقبرته كاملة مليئة بالكنوز والتي تدل محتوياتها تدل على الرقى والتقدم

قام رمسيس الثانى بأعمال معماريه كبيره ؟

شيد ستة معابد اشهرها معبدا ابوسمبل واتم بهو الاعمده فى معبد الكرنك و اقام عدد من المسلات

اهتمام ابسماتيك بتكوين جيش قوى؟ بسبب ضعف البلاد و التدخل الاجنبى و طرد الاشوريين من مصر

يعتبر احمس مؤسس الدولة الحديثة ؟ بسبب ما حققه من انتصارات على الهكسوس

يعتبر الملك تحتمس الثالث اعظم الملوك ؟ لأنه كان أقدر الملوك فى مجالى الحرب والإدارة

إهتمام ملوك الدولة الحديثة ببناء جيش قوى ؟ لحماية البلاد من الطامعين ويحقق لمصر وحدتها وإستقلالها

تميز عصر حتشبسوت بالتشييد والبناء؟ لانها اقامت مسلتين فى معبد الكرنك

سقوط الدولة الحديثة؟ بسبب ضعف الملوك و زيادة نفوذ كهنه آمون

ثورة كهنة آمون والآلهه الاخرى ضد اخناتون ؟ لانه دعا لعبادة اله واحد سماه آتون

انتهاء عصر النهضه عام ٥٢٥ ق . م ؟ بسبب غزو الفرس لمصر وقضاءهم على الاسرة ٢٦

ما النتائج المترتبة على:-

ثورة اخناتون الدينية ؟ ترتب على ذلك ثورة كهنة الاله امون والالهه الاخرى لانه كان يعمل على ابطال عقيدهم

الثورة الدينية فى عهد امنمحت الرابع ؟ ترتب على ذلك اطلق على نفسه اخناتون وانشأ عاصمة جديدة

انشاء تحتمس الثالث اسطولاً قويا لمصر ؟ ادى ذلك الى فرض سيطرته على جزر البحر المتوسط وفينيقيا

معركة مجدو ؟ قوة الجيش في عهد تحتمس الثالث؟

حرص أمراء وملوك البلاد المجاورة على إرضائه - واثرالجيش فى تماسك الامبراطورية المصرية لمدة قرن من الزمن.

اهتمام ملوك الدولة الحديثة باتساع ملكهم ؟

ادى ذلك الى خوضهم للمعارك العسكرية العديدة وتكوين اول امبراطورية خارج حدود مصر

الواجب المنزلى

بم تفسر:

(أ) يُعَدُّ تحتمس الثَّالِثُ صَاحِبَ عَقْلِيَّةٍ عِسْكَرِيَّةٍ مُتَمَيِّزَةٍ .

....

(ب) شُهْرَةُ الْمَلِكِ تُوت عَنْخ آمون .

....

(جـ) تَمَيَّزَ عَصْرُ الملكة حتشبسوت بِالرَّخَاءِ وَالسَّلاَمِ .

....

(د) يطلق على عصر الدولة الحديثة اسم عصر المجد الحربي.

....

ماذا كان يحدث اذا

(أ) هُزِمَ الملك رمسيس الثَّانِى أَمَامَ الْحَيْثِيِّين .

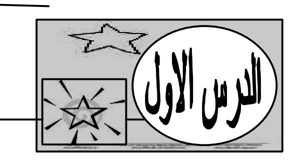
....

(ب) تَمَكَّنَتْ شُعُوبُ الْبَحْرِ الْمُتَوَسِّطِ مِنْ هَزِيمَةِ رمسيس الثَّالِث .

....

ضع علامة (√) اما العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ:

١- ساعدت منظمة اليونسكو فى انقاذ معبد الكرك من الغرق ( )
٢- جاء الفتح العربى لمصر عام ٦٤١ م وانقذها من ظلم الفرس ( )
٣- اقام رمسيس الثانى اقدم امبراطورية فى التاريخ ( )
٤- نادى نخاو الثانى بفكرة التوحيد وعبادة الاله اتون ( )



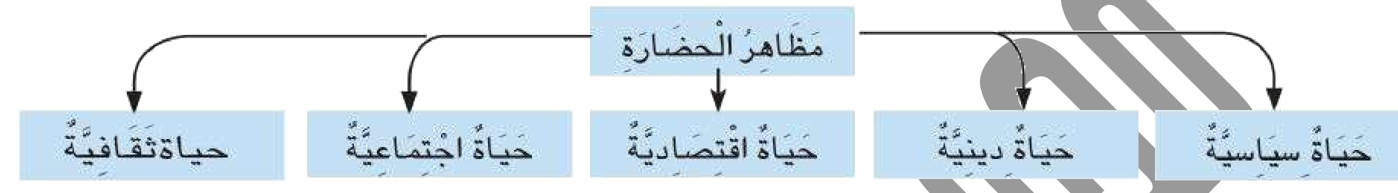


الحياة السياسية

تعريف الحضارة : كل ما أنتجه عقل الإنسان سواء كان مادياً أو **ادبياً**

العوامل التي ساعدت علي قيام الحضارة فى مصر الفرعونية :

١- نهر النيل الذي ساعد في زراعة الأرض وتعميرها.
٢- الموقع الممتاز الذي ساعد علي تقدم تجارتها.
٣- المناخ المعتدل.
٤- الموارد الطبيعية المتنوعة.
٥- الإنسان المصري المحب لوطنه.



الحياة السياسية : نظام الحكم والسلطات المختلفة الموجودة داخل المجتمع لإدارة شؤونه والعلاقة التى تربط بين الحكام وافراد المجتمع



أولاً : فـرعـون :

يطلق عليه الملك المقدس صاحب النفوذ المطلق ، هو رمز وحدة البلاد

يجب علي الناس طاعته لأنه يجمع في يده كل السلطات الدنيوية والدينية التى تمكنه من القيام بوظائف متعددة

مهام ووجبات الفرعون :-

١- الدفاع عن البلاد وصد المعتدين
٢- إقامة العدل بين الناس
٣- تأمين وسائل الحياة الكريمة لشعبه

فرعون: كلمة مشتقة من كلمة (برعو) وتعني البيت الكبير وهو (القصر الذي كان يعيش فيه الملك)

ثانياً : الـوزيـر :

مساعد الفرعون ومنفذ أوامره

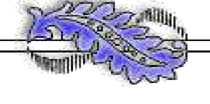
كان الفرعون يسند منصب الوزير لاحد افراد الاسرة المالكه نظراً لاهمية هذا المنصب

سبب ظهور منصب الوزير : بسبب زادت مسئوليات الفرعون فاصبح من الصعب أن يشرف علي شئون البلاد وحده

سمات الوزير : يجب أن يتحلي الوزير بالصفات الآتية : (السيرة الحسنة – العدل – الحكمة – العلم– الخلق الطيب – الخبرة الواسعة – حسن التصرف)

مهام ووجبات الوزير :-

١- مساعدة الفرعون فى ادارة شئون البلاد
٢- رئيس الادارة المركزية



ثـالثـا : حـكـام الأقـالـيـم (الإدارة المحلية) :

عرفت مصر نظام الإدارة المحلية قبل وحدة البلاد حيث كان لكل إقليم حاكم مستقل

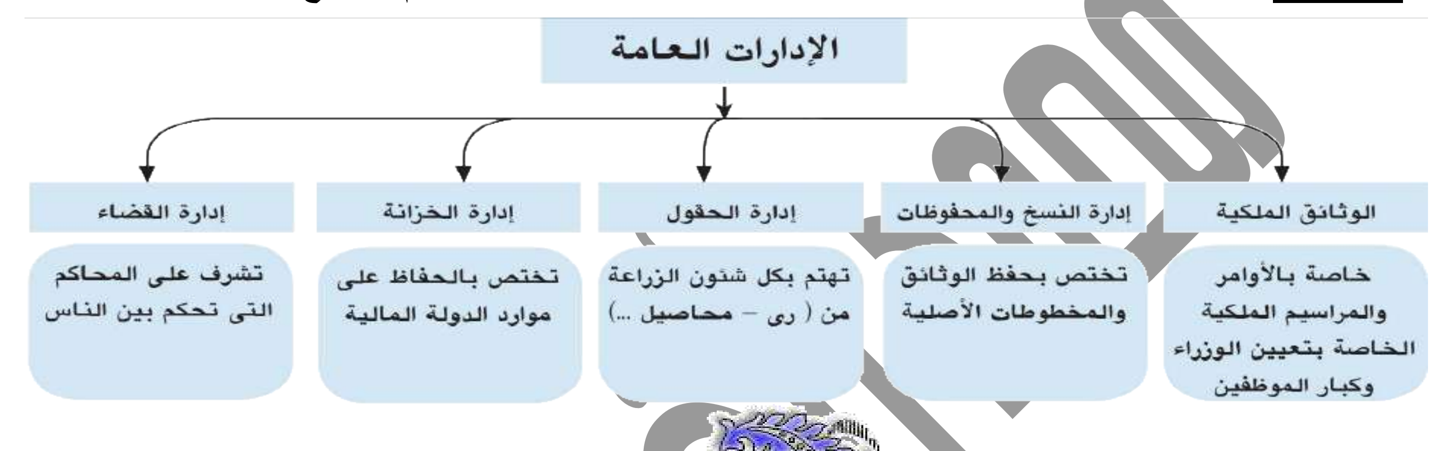
يعين الملك حكام الاقاليم ويشرف عليهم الوزير

مهام ووجبات حكام الاقاليم :-

١- حفر الترع ٢- حزن الغلال ٣- حفظ الامن

رابعـاً : الإدارة المـركـزيـة والمصـالح الحـكـوميـة :

كان يرأسها الوزير ويعاونه كبار الموظفين وهم رؤساء الإدارات العامة
وفى هذه الإدارات كان يعمل عدد من الكتاب حيث كان ينظر إليهم نظرة إحترام وتقدير
خلى بالك : تعتبر وظيفة الكاتب اعلى الوظائف لأنه كان من المتعلمين فيحظى باحترام المجتمع ويصل لاعلى المناصب



خامساً : الـجـيـش:

كان المصريون شعب مسالم بطبعة وذلك لانهم شعب يفضل الحياة المستقرة ولا يوجد لديهم ما يدفعهم للقتال والنيل الخلاب لكن طمع المعتدين فى ثروات البلاد وخيراتها دفعهم ذلك لحمل السلاح والدفاع عنها
بدأ تكون اول جيش نظامى مصرى فى عصر الدولة الحديثة

مهام ووجبات الجيش :-

١- تأمين الحدود من الأخطار الخارجية. ٢- تحرير البلاد من المعتدين الغزاة.
٣- تكوين إمبراطورية واسعة فى مصر وبلاد الشام وبلاد الرافدين

أسلحة الجيش :-

١- تسلح الجندي بالرمح و الدرع و الخنجر. ٢- بينما الرماة كان سلاحهم القوس والسهام
٣- نقل المصريون عن الهكسوس العجلات الحربية.

أبتكارات واختراعات المصريون القدماء فى تنظيم الجيش

١- بنوا القلاع والحصون مثل (سمنه وقمنه) ٢- قسموا الجيش إلى قلب وجناحين
٣- أول اخترعوا حرب المفاجأة والالتفاف حول العدو ٤- أول من درسوا ساحة القتال قبل بدء المعارك
٥- ألبسوا الجنود ملابس قصيرة لكي تمكنهم من سهولة الحركة أثناء القتال.

سادسا: الأسـطـول :

الأسطول الحربى : عدد من السفن المجهزة لصد المعتدين القادمين من جهة البحر

مهام ووجبات الجيش :-

١- لصد المعتدين القادمين من جهة البحر . ٢- الدفاع عن سواحل مصر وموانيها

أهم معارك الاسطول :-

فى عهد الملك رمسيس الثالث دارت بعض المعارك البحرية مع شعوب البحر المتوسط التي حاولت الدخول الي مصر .



أسئلة الجندى

بم تفسر

قيام حضارة عريقة فى مصر الفرعونية ؟

بسبب وجود نهر النيل والموقع المتميز والمناخ المعتدل ووفره الموارد الطبيعية

تقديس المصريين القدماء للفرعون ؟

لأنهم كانوا يعتقدون بفكرة الملك المقدس الذى يدير شئون البلاد بأمر مقدس وهو صاحب النفوذ المطلق وإبن الآله يجب علي الناس طاعته.

تحقق لمصر القوة والرخاء علي مر العصور ؟

لأن مصر ظهرت منذ فجر التاريخ كدولة قوية تسير علي نظام حكم ثابت .بدأ الحكم بحكام الأقاليم وانتهى بقيام نظام ملكي شمل كل البلاد.

كان الفرعون ينسد منصب الوزير لاحد افراد الاسره المالكة؟

بسبب أهمية هذا المنصب

لبس الجنود فى مصر الفرعونية ملابس قصيرة ؟

لكي تمكنهم من سهولة الحركة أثناء القتال.

كانت وظيفة الكاتب عند الفراعنة محل تقدير واحترام ؟

١- لأنه كان من المتعلمين فيحظى باحترام المجتمع

٢- كانت تفتح الطريق أمام صاحبها لتولى المناصب الكبرى مثـل: مديرإدارة - أو حاكم أقليم - أو أمين الملك

لم يكن المصريون دعاة حرب ؟

١- لأنهم شعب يفضل الحياة الهادئة التى تسمح له بأن يتمتع بثمرة عمله.

٢- لم يكن عند المصريين ما يدفعهم للقتال .

٣- حياتهم مستقرة فوهبهم الله النيل والجنان الخضراء على ضفافه.

اهتمام المصرى القديم بتأسيس جيش نظامى ؟

١- تأمين الحدود من الأخطار الخارجية.
٢- تحرير البلاد من المعتدين الغزاة.

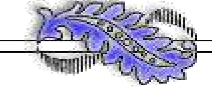
٣- تكوين إمبراطورية واسعة فى مصر وبلاد الشام وبلاد الرافدين .

اهتمام المصرى القديم بتأسيس أسطول بحرى ؟

١- لصد المعتدين القادمين من جهة البحر .
٢- الدفاع عن سواحل مصر وموانيها

ظهور منصب الوزير ؟

بسبب زيادة مسئوليات الفرعون فاصبح من الصعب أن يشرف علي شئون البلاد وحده



ما النتائج المترتبة على :-

١ – تأسيس الادارة المركزية ؟

ادى ذلك إلى ظهور الادارات العامة وظهور وظيفة الكاتب

الواجب المنزلى

بم تفسر:

(أ) أَهَمِّيَّةَ وَظِيفَةِ الكَاتِبِ.

....

(ب) اهْتِمَامَ الْمِصْرِيِّينَ القُدَمَاءِ بِتَكْوِينِ جَيْشٍ نِظَامِيٍّ.

....

(جـ) أَهَمِّيَّةَ وَظِيفَةِ حَاكِمِ الْإِقْلِيمِ.

....

ما النتائج المترتبة على :-

(أ) إِنْشَاءِ أَسْطُولٍ بَحْرِيٍّ فِى مِصْرَ الْقَدِيمَةِ.

....

(ب) جَرَيَانِ نَهْرِ النِّيلِ فِى أَرْضِ مِصْرَ.

....

(جـ) تَأْسِيسِ الإِدَارَةِ الْمَرْكَزِيَّةِ .

....

اذكر أهم اعمال كلاً من

الوزير :..

الفرعون :..

حكام الاقاليم :..





الحياة الدينية

الحياة الدينية : هي المعتقدات والشعائر والطقوس التي كان يؤديها المصري القديم داخل أو خارج المعابد
تميز المصريون القدماء منذ فجر التاريخ بأنهم شعب يميل للتدين لذلك تميزت حياتهم الدينية بمجموعة من الخصائص هى



تعدد الآلهه

كان مصر مقسمة إلى عدة اقاليم وكان لكل اقليم آله خاص به وكان المصريون يقدمون القرابين ويصنوع التماثيل ويقيمون المعابد لآلهتهم ويلتفون حوله فى الاعياد.وقد رحب الملوك بتعدد الآلهه حتى لا تترك السلطة الدينية فى يد كهنه آلة واحد وبذلك يستطيعون منافستة على الحكم

خلى بالك:

عندما كان يعظم شأن أى مدينة أو إقليم كان يعظم شأن الاله الذى تعبده ويسود على بقية الالهه الاخرى مثل :

⇦عبادة الإله رع فى منف عاصمة الدولة القديمة. ⇦ عبادة الاله أوزيريس فى عصر الدولة الوسطي.

⇦عباده الاله آمون فى عصر الدولة الحديثة.

الاعتقاد فى البعث والخلود

اعتقد المصريون القدماء أن الإنسان سوف يبعث ثانيه بعد موته ليحيا حياه خالدة ابدية

نتيجة لذلك قام المصريون بـ:

١- حفظ جثث الموتى بالتحنيط ٢- دفن الموتى فى قبور حصينة (الاهرامات) حيث يسود الجفاف

٣- زودوا المقابر بكل ما يلزم من طعام وشراب وأدوات ليستعين بها الميت بعد البعث فى الحياة الاخرى.

الاعتقاد فى الثواب والعقاب

اعتقد المصري القديم بان الروح سوف تتعرض للمحاكمة حيث يقف الميت أمام محكمه مكونه من ٤٢ قاضيا يمثلون أقاليم مصر ويرأسهم الإله (أوزيريس) إله الموتى ويقوم الميت بسرد أعماله الحسنه ويتبرأ من أعماله السيئة ، وتقوم المحكمة بالتحقق من ذلك وبعد ذلك يوضع قلب الميت فى إحدى كفتى ميزان العدالة وفى الكفة الأخرى توضع ريشه تمثل الالهة { ماعت } الهة الحق والصدق والعدالة

⇦ فان خفت موازينه دل ذلك علي أنه برئ ومصيره الجنة

⇦ إما إذا ثقلت موازينه دل ذلك علي أنه شرير ومصيره عذاب الجحيم حيث يوجد فى ساحة القضاء حيوان مفترس يمزق أجساد الكافرين.

السمو إلى الوحدانية

ظهرت فكرة الوحدانية على يد أمنحتب الرابع (إخناتون) :

حيث نادي بعبادة إله واحد وأسماه (**أتون**) رمز له بقرص الشمس وغير اسمه من أمنحتب الرابع إلي إخناتون وأنشئ عاصمة جديدة هي (**أخيتاتون**) وشيد بها المعابد المفتوحة للسماء

خلى بالك:

التوحيد: هوالبعد عن تعدد الألهة وعبادة إله واحد .





بم تفسر

تعدد الآلهة عند قدماء المصريين ؟

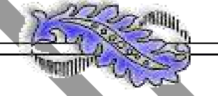
لأن مصر قبل الوحدة على يد نعرمر (مينا) كانت مقسمة إلى ٤٢ إقليم ولكل إقليم إله خاص تقدم له القرابين وتصنع له التماثيل وتقام له المعابد ويلتفون حوله فى الاعياد.

رحب الملوك بتعدد الآلهه؟

حتى لا تترك السلطة الدينية فى يد كهنه آلة واحد

بقاء الاثار المصرية حتى الان ؟

لانها كانت توجد فى الصحراء التى تتميز بالجفاف



ما النتائج المترتبة على :

اعتقاد المصريون القدماء في البعث والخلود؟

١- حفظ جثث الموتى بالتحنيط ٢- دفن الموتى فى قبور حصينة (الاهرامات) حيث يسود الجفاف
٣- زودوا المقابر بكل ما يلزم من طعام وشراب وأدوات ليستعين بها الميت بعد البعث فى الحياة الاخرى.

اعتقاد المصريون القدماء في البعث والخلود؟

١- حرص القدماء المصريين القدماء على حفظ جثث موتاهم بالتحنيط
٢- دفن الموتى في قبور حصينة (الأهرامات) في الصحراء حيث يسود الجفاف وبعيدا عن رشح المياه .
٣- زودوا المقابر بكل ما يلزم من طعام وشراب وأدوات ليستعين بها الميت بعد البعث فى الحياة الاخرى.



الواجب المنزلى

بم تفسر:

(أ) اهتمام المِصْرِيِّين القُدَمَاءِ بحفظ جثث موتاهم .

....

(ب) تَعَدُّد الآلِهَة عند المصريين القدماء .

....

(جـ) وَضْعَ الْمِصْرِيِّينَ الطَّعَامَ وَالشَّرابَ فِى قَبْرِ الْمُتَوَفَّى.

....

ما النتائج المترتبة على:-

(أ) أَهَمِّيَّةَ وَظِيفَةِ الكَاتِبِ.

....

(ب) اهْتِمَامَ الْمِصْرِيِّينَ القُدَمَاءِ بِتَكْوِينِ جَيْشٍ نِظَامِىٍّ.

....

(جـ) أَهَمِّيَّةَ وَظِيفَةِ حَاكِمِ الْإِقْلِيم.

....







الحياة الإقتصادية : مجموعة الأنشطة البشرية التي كان يمارسها المصريون القدماء عبر العصور .

وهب الله مصر طبيعة جميلة غنية بمواردها الإقتصادية حيث :

١- يجري فيها نيل فياض أخصب ارضها وملأها بالخيرات. ٢- صحارى مليئة بالكنوز كالصخور والمعادن.

نتج عن ذلك : اهتم المصريون بالزراعة وتربيه الحيوانات الصيد ونهضوا بالصناعة والتجارة



أولا : الـزراعــة :

كان لنهر النيل الفضل الاكبر لقيام الزاعة فى مصر

فصول الزراعة :

قسم المصري السنة الزراعية إلي **ثلاثة** فصول متساوية هي :

١- فصل الفيضان : وفيه تغمر مياه الفيضان الأرض ويمتد من (منتصف يونيو حتى منتصف أكتوبر)

٢- فصل البذر : وفيه يبذرالفلاحون البذور في الأرض ويمتد من (منتصف أكتوبر حتى منتصف فبراير)

٣- فصل الحصاد : وفيه يتم جنى المحصول ويمتد من (منتصف فبراير حتى منتصف يونيو)

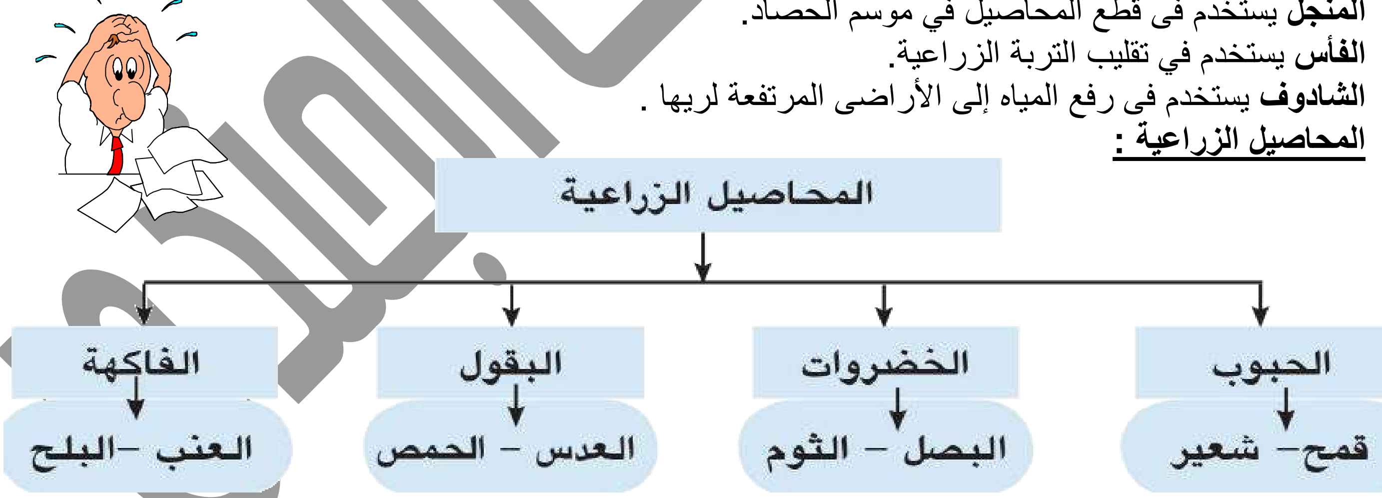
الآلات الزراعية :

المنجل يستخدم فى قطع المحاصيل في موسم الحصاد.

الفأس يستخدم في تقليب التربة الزراعية.

الشادوف يستخدم فى رفع المياه إلى الأراضى المرتفعة لريها .

المحاصيل الزراعية :



مشاريع الرى :

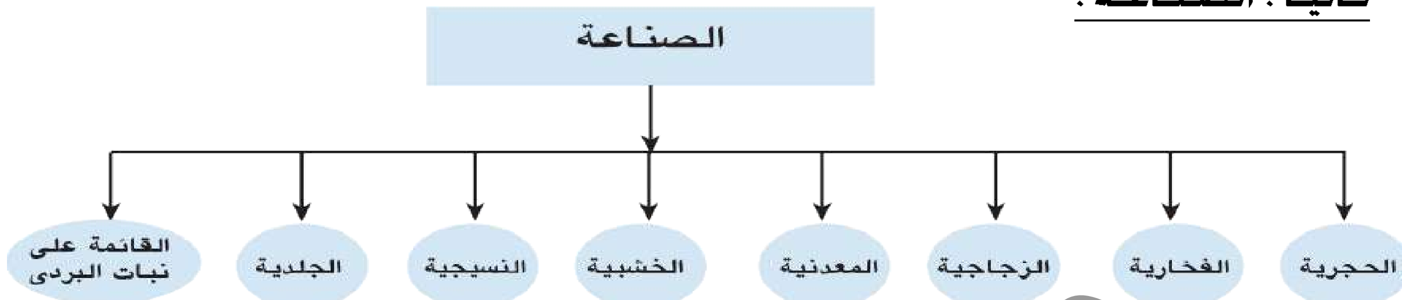
قام المصريون بمراقبة النيل وتنظيم الانتفاع بمياهه عن طريق :

١- حفر القنوات وشق الترع لتوزيع المياه على الأراضى توزيعا عادلا .

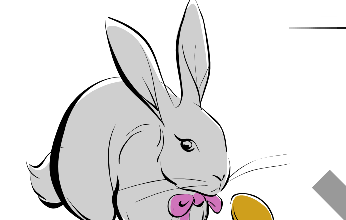
٢- إقامة السدود والخزانات لحجز الماء وتخزينها .

٣- إقامة المقاييس لتسجيل أيام الفيضان ودرجة ارتفاع وانخفاض مياه النهر .

ثانيا : الصناعة :



الصناعة الحجرية : أقدم الصناعات حيث صنع من الأحجار الأسلحة والأدوات والأوعية.
الصناعات الفخارية : أبدع المصري في صناعة الأوانى الفخارية منذ أقدم العصور ونقش عليها الرسوم
الصناعات الزجاجية : كان المصريين القدماء أسبق الشعوب التي صنعت الزجاج من رمال الصحراء.
الصناعات المعدنية : مثل صناعة الأواني والأسلحة وأدوات الزينة والحلي والأباريق والمرايا .
الصناعات الخشبية : اعتمد فيها علي الخشب المستورد من فينيقيا (لبنان حاليا) والنوبة وبلاد بونت (الصومال حاليا) فصنع الأبواب والتوابيت والأثاث والمقاعد
صناعة المنسوجات : كان المصري القديم يصنع ملابسه من الكتان ، وكانت المرأة هي التي تقوم بعملية الغزل والنسيج
الصناعات الجلدية : مثل دبغ الجلود وصبغها ، حيث صنع منها أغطية للمقاعد والوسائد والنعال والسيور.
الصناعات القائمة علي البردي : المصرى القديم أول من صنع الورق من نبات البردى مثل الورق والسلال والحصير والحبال والقوارب



ثالثا : التجارة :

عرفها المصري منذ فجر التاريخ وأشتغل بها وضبط قواعدها
اعتمد فى البداية علي أسلوب المقايضة (**مبادلة سلعة بسلعة أخرى**)
ثم عرف استخدام عقود البيع والشراء والسجلات والإيصالات

وسائل نقل البضائع :

١- القوارب المصنوعة من نبات البردي
٢- الدواب (الخيول) في نقل السلع في الطرق البرية.

انقسمت التجارة إلى:

١- التجارة الداخلية :
هى حركة البيع والشراء بين القرى والمدن المصرية
النيل هو وسيلة المواصلات الأولي في نقل البضائع من مدينة إلى اخرى

٢- التجارة الخارجية :
حركة البيع والشراء التي تم بين الدول وبعضها البعض .
كونت مصر علاقات تجارية مع بلاد (فينيقيا - بونت) لجلب الأخشاب والبخور والجلود والعاج من هناك عن طريق السفن التي كانت تبحر في البحر الأحمر والبحر المتوسط.



بم تفسر :-

استيراد المصريين القدماء للأخشاب من فينيقيا(لبنان الحالية) وبلاد بونت؟

لندرة الأخشاب فى مصر وعدم صلاحية الأخشاب المحلية كالسنط والجميز

نشاط التجارة الداخلية فى مصر القديمة ؟

لانها قامت عن طريق النيل لنقل البضائع

ازدهارالتجارة الخارجية بين مصر وجيرانها ؟

حيث كونت مصر علاقات تجارية مع كل من فينيقيا (لبنان حالياً) و بلاد بونت (الصومال) وبلاد النوبة وذلك لجلب الاخشاب والبخور والعاج من هناك عن طريق السفن لاتى كانت تعبر البحرين الاحمر والمتوسط

اهتمام المصريين بجمع نبات البردى؟

قام المصرى القديم باستخدام نبات البردى فى صناعات عديدة منها الورق والسلال والقوارب والحصر والحبال.

تقدم الفراعنة فى الصناعات الزجاجية؟

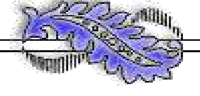
اعتمادهم على رمال الصحارى فى الصناعات الزجاجية .

اهتمام المصرى القديم بشئون الرى؟

هيأ المصرى القديم كل الوسائل للقيام بالزراعة ومن أهمها مراقبة نهر النيل وتنظيم الانتفاع بمياهه عن طريق حفر القنوات وشق الترع وإنشاء الجسور وإقامة السدود لحجز المياه وادخارها

تقدم المصرى القديم فى الصناعات الخشبية؟

قام المصرى القديم بصنع الأبواب والأثاث والتوابيت والمقاعد الخشبية معتمدا على الخشب المستورد من بلاد فينيقيا وبلاد بونت



ما النتائج المرتبه على :-

وجود نبات البردى فى نهر النيل والترع المصرية؟

استغل المصرى القديم نبات البردى فى صناعة الورق والسلال والحصير والحبال والقوارب .

قيام صناعة دبغ الجلود وصبغها فى مصر الفرعونية؟

استفاد المصريون من هذه الجلود فى صنع أغطية المقاعد والوسائل والنعال والسيور.

حصول مصر على الأخشاب من بلاد فينيقيا وبلاد بونت والنوبة؟

استخدم المصريون هذه الأخشاب فى صناعة الأبواب والأثاث والمقاعد والصناديق والتوابيت الخشبية .

وجود الصحارى حول نهر النيل؟

استفاد المصرى القديم من رمال الصحارى فى صناعة الزجاج وكذلك الحصول على المعادن .

بناء السدود والجسور؟

استفاد المصرى القديم من مياه نهر النيل وتنظيم الانتفاع بمياهه عن طريق حجزه المياه وادخارها .



بم تفسر:

(أ) اهْتَمامَ الْمِصْرِىِّ القَدِيم بِشُئُونِ الرَّىِّ.

....

(ب) تَقَدُّمُ الفَرَاعِنَةِ فِى الصِّنَاعَاتِ الزُّجَاجِيَّة.

....

(جـ) أَهَمِيَّةَ نَبَاتِ الْبَرْدِى.

....

ماذا يحدث اذا لم

(أ) يَسْتَوْرِدِ الْمِصْرِىُّ القَدِيمُ الْأَخْشَابَ مِنَ الخَارِجِ.

....

(ب) يَعرفِ الْمِصْرِىُّ القَدِيمُ الْمَعَادِنَ.

....

(جـ) يَجْرِ نَهْرُ النِّيلِ فِى أَرْضِ مِصْرَ.

....

